BİRİNCİ BÖLÜM

TÜRKÇE TESTİ (Tür)

1. Bu testte 30 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türkçe Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Aşağıdakilerin hangisinde hem ünsüz yumuşaması hem de ses düşmesi vardır?

A) Akla gelen başa gelir.

B) Keskin sirke kabına zarar verir.

C) Kırlangıcın zararını biberciden sor.

D) Her yiğidin gönlünde bir arslan yatar.

E) Kurdun adı yaman çıkmış, tilki vardır baş keser.

2. (I) Kışı henüz üzerinden atamamış topraklarda otlar yeşeriyordu. (II) Gök bir açılıp bir kapandıkça çiçeğe durmuş ağaçların da yapraklarına yağmur düşüyordu. (III) Böcekler güneşi görünce ortaya çıkıyor, güneş gidince deliklerine kaçışıyordu. (IV) Arılar burunlarını taze çiçeklerin göbeğine sokuyor, onların kokularıyla sarhoş oluyordu. (V) Göğün maviliğini karartan havalar artık geride kalmıştı.

Yukarıdaki numaralanmış cümlelerin hangisinde özne, tamlayanı sıfat–fiil grubu olan sıfat tamlamasıdır?

A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

3. Şimdiye kadar onu ----.

Bu cümle aşağıdakilerden hangisiyle tamamlanırsa cümlenin ögeleri sırasıyla zarf tümleci, nesne, zarf tümleci ve yüklem olur?

A) arkadaşlarından ayrı bir şey yaparken görmedim

B) bütün tehlikelerden ben korudum

C) yemeğe davet etmeyi düşünememiştim

D) bir kez yazarlar toplantısında gördüm

E) üzecek olayları ona anımsatmamaya çalıştım

4. (I) Kıyıları dantel dantel, tepeleri zeytinlerle süslü Orak Adası'nı geçtik. (II) Balıkçı kayıkları güneyli rüzgârlarla salınıp duruyordu. (III) Sonra Çökertme Koyu'nda öğle yemeği yedik. (IV) Kaptan demiri toplayıp koydan çıkarken türkudeki Çökertme'nin burası olmadığını söyledi. (V) Yalıkavak beldesinin batı sahilindeki Geriş köyünün altına düşen bölgenin eski adı da Çökertme'ymiş ve türkülere konu olan Halil oralıymış.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi <u>yanlıştır</u>?

A) I. cümledeki ikileme sıfat görevindedir.

B) II. cümlenin yüklemi bileşik zamanlıdır.

C) III. cümlede nesne ad tamlamasından oluşmaktadır.

D) IV. cümlenin yüklemi geçişsiz bir fiildir.

E) V. cümlede "da" ile "ve" sözcükleri bağlaçtır.

5. Yayınevimiz <u>2003'de</u> (I) kuruldu. 60'a yakın şiir kitabı yayımladık. Tüm olumsuzluklara karşın <u>şiirde</u> (II) bugün bir hareketlilik yaşanıyor. İyi şiir <u>yazılıyor mu</u> (III)? Evet. Güçlü bir şiir geliyor. Ne var ki yayımladığımız kitaplar çok satılmıyor. Bu, büyük <u>yayınevlerinde de</u> (IV) <u>aşağı yukarı</u> (V) böyle.

Yukarıdaki numaralanmış sözlerden hangisinin yazımı <u>yanlıştır</u>?

A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

Diğer sayfaya geçiniz.

6. Hemen hemen her yazar ilk romanında çocukluğunu , (I) gençliğini ve o dönemlerde yaşadığı yerleri anlatır. Gezip gördüğü yerler, alışveriş yaptığı dükkânlar, gittiği sinemalar romanlarındaki mekânlardır. Kendimden örnek vereyim : (II) İlk romanımı yazdığımda yirmi yaşındaydım. Roman kahramanlarının ; (III) neredeyse tümü sokağımızın insanlarıydı. Bizden üç ev ileride oturan Ahmet Muhip Dıranas'ın, "Fahriye Abla" şiirini , (IV) evlerinin karşısında otu-ran ... (V) için yazdığı söylenirdi.

Bu parçadaki numaralanmış noktalama işaretlerinden hangisi <u>yanlış</u> kullanılmıştır?

A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

7. Bir yazar için <u>hiç kimseye benzememek</u> bir amaçtır fakat bunun, yazdıklarının <u>hiçbir şeye benzememesi</u> gibi bir sakıncası vardır.

Bu cümledeki altı çizili sözlerin yerine, aşağıdakilerin hangisinde verilenler sırasıyla getirilirse cümlenin anlamı <u>değişmez</u>?

A) ilgi çekmek – yeterince anlaşılmaması

B) kendini kanıtlamak – güvenilir olması

C) özgün olmak – niteliksiz olması

D) sözcüklerle savaşmak – değersiz görülmesi

E) değişiklik yapmak – kimilerince beğenilmemesi

8. Bu son kitabında yazar, bilerek açmadığı ama aralık bıraktığı kapılardan geçmeyi okurlarına bırakıyor.

Bu cümledeki yazarın, kapıları bilerek açmayıp aralık bırakması **sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Her şeyi söylememe

B) İçeriği zenginleştirme

C) Uygun sözcükler seçememe

D) Anlatımda tekdüzeliğe düşme

E) Okura deneyimlerini kullandırma

9. Bir şair düşünün, ölümünden sonraki yaşı, gerçek yaşının çok üzerinde. Bu durum yalnızca şairler için değil, öteki sanatçılar için de böyledir. Gerçek yaşları kaç olursa olsun, ölüm sonrası yaşlarındaki sayı büyüdükçe sanatçılar da büyür, ölümsüzleşir.

Bu parçadaki ölüm sonrası yaşlarındaki sayı büyüdükçe sanatçıların büyüyüp ölümsüzleşmesi **sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Belirli kesimlerce beğenilme

B) Adına törenler düzenlenme

C) Taklit edilme

D) Ödüllendirilme

E) Kalıcı olma

Diğer sayfaya geçiniz.

10. (I) Bilinç akışı yöntemi, öykü ve romanlarda karakterlerin, geçmişe ve bugüne ilişkin duygu, düşünce ve anılarının aktarımında kullanılan bir tekniktir. (II) Söz konusu duygu ve düşüncelerin hiçbir denetim ya da sınırlama olmaksızın, olanca doğallığıyla aktarılması, anlatıyı zenginleştirir. (III) Bu teknikle yazar, okura kendi duygularını anlayabilme olanağı sunar. (IV) Bir başka anlatımla okurun, gerçeği farklı boyutlarda görmesini sağlar. (V) Böylece yazar, yüzeysel olanın anlatımıyla yetinmeyerek, yarattığı kahramanların iç dünyalarını da yansıttığı için anlatımına derinlik kazandırmış olur.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisi tanımsal bir nitelik taşımaktadır?

A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

11. Her şeyi bütün yönleriyle açıkça ortaya koyma, büyük sanatçılara özgü bir tutum olamaz çünkü düş gücüne bir şey bırakılmadığı zaman okurun dünyası sınırlanır, bu da onun sıkılmasına yol açar.

Bu cümlede sanatçıyla ilgili olarak anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Değişik yeteneklere sahip olmalıdır.

B) Farklı yorumlara açık ürünler ortaya koymalıdır.

C) Yapıtlarıyla, insanı değiştirmeye yönelmelidir.

D) Okuru duygulandırma amacı gütmelidir.

E) Söylemini okurların düzeyine göre belirlemelidir.

12. Bir eleştirmen öyküyle romanı karşılaştırırken şöyle diyor: "Öykü bir C vitamini hapıysa, roman o hapa eş değerde bir kilo limondur."

Bu karşılaştırmadan aşağıdakilerin hangisi çıkarılabilir?

A) Romanın, okuyucuları öyküden daha çok etkilediği

B) Öyküde kişilerin daha ayrıntılı olarak anlatıldığı

C) Öykünün daha yoğun bir anlatımla oluşturulduğu

D) Öykü yazmanın daha çok çaba gerektirdiği

E) Romanda öyküye göre daha değişik konuların işlendiği

13.

I. Başarılı eleştirmen, yazarın anlatım pürüzlerini ele alır, anlatımla anlatılanlar arasındaki ilişkiyi kurar, geri kalanın yazarın işi olduğunu bilir.

II. Eleştirmenler, dost oldukları yazarların yapıtlarını değerlendirirken nesnellik süzgecini iki kez kullanmalıdırlar.

III. Eleştirmenden, yazarın yaşamı üzerinde durması değil, yapıtlarına yeni yorumlar getirmesi beklenir.

IV. Eleştirmen yorum ve değerlendirmeleriyle yazarları yönlendirici olmalıdır.

V. Eleştirmenin sorumluluğu, yazarın değil, yapıtın bilinmeyen yönlerini bulup ortaya koymaktır.

Yukarıdaki numaralanmış cümlelerden hangileri anlamca birbirine <u>en yakındır</u>?

A) I. ve II. B) II. ve III.

C) III. ve IV. D) III. ve V.

E) IV. ve V.

14. (I) Ben, yaşamı bir paylaşım olarak görüyorum. (II) Bu nedenle insanların yaşamını zenginleştirmek, onlara ölümsüz bir şeyler bırakmak gerektiğini düşünüyorum. (III) Ölümsüz sözüyle anlatmak istediğim, kendi ölümsüzlüğüm değil tabii ki, yapıtın ölümsüzlüğü; işte sergimi bu düşüncelerle düzenledim. (IV) İnsanların sergiyi gezip, gördükleriyle ilgili birtakım değerlendirmeler yapması benim için çok hoş bir şey. (V) Benim istediğim de zaten buydu, ticari bir kaygım hiç olmadı.

Bir ressamın düşüncelerinin anlatıldığı bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi <u>yanlıştır</u>?

A) I. cümlede, kendi bakış açısını ortaya koyuyor.

B) II. cümlede, kimsenin ulaşamadığı başarılar peşinde koştuğunu belirtiyor.

C) III. cümlede, kullandığı bir kavramla ilgili açıklama yapıyor.

D) IV. cümlede, başkalarını yapıtları üzerinde düşündürmekten mutluluk duyduğunu açıklıyor.

E) V. cümlede, maddi bir beklentisinin bulunmadığını söylüyor.

Diğer sayfaya geçiniz.

15. Andersen'i özgün kılan bir özellik, çevremizdeki sıradan nesneleri kişileştirip birer masal kişisine dönüştürmesidir. Öykülerinde küçücük nesneler, nesne niteliklerini hiç yitirmeden insanlarınkine benzer serüvenler yaşar: Kurşun asker, yıkımdan yıkıma sürüklenirken gözüpekliğinden ve iyimserliğinden bir şey yitirmez; tencere vurulur, çömlek ve masa konuşur. Bunun yanında Andersen bize, kişileri hiç de masalsı sayılamayacak, oldukça gerçekçi masallar da anlatır: Eski Ev, Kapıcının Oğlu.

Bu parçanın anlatımında özellikle aşağıdakilerden hangisine başvurulmuştur?

A) Tanık gösterme B) Tanımlama

C) Örneklere yer verme D) Betimleme

E) Tartışma

16. Güzeldere'de kışın bembeyaz bir sessizlik kaplar her yanı. İlkbaharda taze yeşilin, eflatun orman gülleriyle uyumu göze çarpar. Yazın koyu bir yeşil hâkim olur dağlara. Ya sonbaharda? Kayınların, gürgenlerin kırmızısı, ıhlamur yapraklarının saman gibi sarısıyla güze direnen çalıların yeşili birbirine karışır. Güzeldere'nin en görkemli zamanıdır sonbahar.

Bu parçanın anlatımıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi <u>söylenemez</u>?

A) Benzetme yapılmıştır.

B) Betimleyici ögelere yer verilmiştir.

C) Öznellik ağır basmaktadır.

D) Bir varlığa insana özgü bir nitelik aktarılmıştır.

E) Yinelemelere başvurulmuştur.

17. Sevda Hanım'a bu mahalledeki bütün kadınlar dert yakınır, sorunlarını anlatır.

Bu cümledeki anlatım bozukluğu aşağıdaki değişikliklerin hangisiyle giderilebilir?

A) "bu mahalledeki bütün kadınlar" yerine "bu mahallenin bütün kadınları" sözü getirilerek

B) "dert yakınır" yerine "dert yanar" sözü getirilerek

C) "bütün" sözcüğü atılarak

D) "sorunlarını anlatır"dan önce "ona" sözcüğü getirilerek

E) "anlatır" yerine "anlatırlar" sözcüğü getirilerek

18. (I) Araç yapabilme insanın insanlaşmasında önemli bir aşamaydı. (II) Önceleri herkes yeteneği ölçüsünde kendi aracını yaptı ve kullandı. (III) Birlikte yaşamanın başlamasıyla her insan ortaklaşa üretilen bir aracın en iyi yapabildiği bölümünü üstlendi. (IV) Halk arasında da en iyi yaptığı işle sevilir sayılır duruma düştü. (V) Böylece insan yeteneklerinin keşfedildiği bu çalışmalarla sanatta yaratıcılığa giden ilk adımlar atıldı.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde bir anlatım bozukluğu vardır?

A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

Diğer sayfaya geçiniz.

19. Bu yazar, dilin şiirini yakalamak için söz dizimiyle oynuyor. Yalın, bileşik, eksiltili, düz, devrik, iç içe cümleler kuruyor. Kıpırtılı, devingen bir söyleyişe ulaşıyor. Bunu yaparken genel dilden tamamen ayrılmıyor, öznel bir dil yaratmıyor. Burada şunu da ekleyelim: Bir dil işçisi olarak yazar, dilin anlatım olanaklarını sonuna kadar zorlayabilir. Onları kendince yeniden kurup biçimlendirebilir. Ama bu, yüzde yüz öznel, kişisel bir dil yaratma anlamına gelmez. Böyle bir dil temelde sanatın işlevine aykırıdır.

Bu parçada yazarlarla ilgili olarak neye karşı çıkılıyor?

A) Çok hareketli ve değişken bir anlatımı yeğlemelerine

B) Toplumca kullanılan dilden çok farklı, kendilerine göre bir dil yaratma yönelimlerine

C) Değişik cümle tiplerini gereksiz yere bir arada kullanmalarına

D) Sözcüklerin anlam alanlarını genişletmekten çekinmelerine

E) Dilin söz varlığını, gerektiği ölçüde değiştirmekten kaçınmalarına

20. Şiirin yüzlerce tanımı vardır. Bence şiir, şairin dünyaya sığmama hâlidir. Bu dünyayı biraz daha geniş kılma, onu farklı bir dünya hâline getirme çabasıdır.

Bu parçada anlatılmak istenenle, aşağıda şiirle ilgili olarak verilenlerden hangisi arasında anlamca bir bağlantı kurulabilir?

A) En güzel yanı, insanı yaşama bağlamasıdır.

B) Düz yazıdaki tadın ve iletinin yoğunlaştırılmış biçimidir.

C) Yaşamın sınırlarını aşma, ona yeni anlamlar ve duyarlıklar yüklemedir.

D) Belli bir birikimin sonucunda oluşan etkileyici bir üründür.

E) Duygularımıza seslenen, onları besleyen bir güçtür.

21. Tarihsel yapıların eskimiş bölümlerini, özelliklerini yitirmeden yenileştirme konusunda insanların bir yanılgısı var. Böyle bir işlem "bugünü" de yaşatmak için yapılır ama eskinin izlerini silmeden, bozmadan. Bir de yapıyı insan sıcaklığına kavuşturmak önemlidir. Antalyalı bir teyzeye sormuştum: "Teyze onarım nedir?" "Düşen taşı yerine koyarsın, onarım olur." dedi. İşte düşen taşı yerine koyabilmek için, o yapının içinde birilerinin yaşaması gerekir. Yapı yalnızlıktan hoşlanmaz, onun onarılması şarttır. Ama öyle olmuyor. Örneğin evi yıkıyorlar, yeniden yapıyorlar; tarih bitiyor o zaman.

Bu parçada tarihsel yapılarla ilgili olarak aşağıdakilerin hangisinden yakınılmaktadır?

A) Onarılırken gerekli ön hazırlıkların yapılmamasından

B) Halkın, oturduğu bu evleri özenli kullanmamasından

C) Bu nitelikteki evlerin oturmaya elverişli olmamasından

D) Onarılırken onların özgün özelliklerinin korunmamasından

E) İnsanlara bu yapıların değerine yönelik bilgiler verilmemesinden

22. Öyküleri üzerinde çok çalışan, az ve öz öykü yayımlayan bir yazar. Kapalılığı kendine ilke edinmiş. Öykülerinin öylesine yoğun bir içeriği var ki bunu kolayca anlamak olanaksız. Anlamlar açık seçik bir biçimde ortaya konmuyor, onları çok yönlü ve incelikli bir yaklaşımla irdelemek gerekiyor. Bunlardaki gizli güzelliklerin tadına bu yolla varılabiliyor.

Bu parçada sözü edilen sanatçının tutumuyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Yazdıklarının anlaşılmasını okurlarının çabasına bıraktığı

B) Farklı biçemler kullanmaktan kaçındığı

C) Sıradan, kalıplaşmış konuları işlemek istemediği

D) Söylemini belirli düşüncelere göre biçimlendirdiği

E) Anlatımında benzetmelerden yararlandığı

Diğer sayfaya geçiniz.

23. Kuşkusuz, bir toplumun dili, o toplumun dünya görüşünden ayrılmaz. Toplumun dünya görüşü, dilinin gelişmesinde etkili olduğu gibi, dünya görüşünün belirlenmesinde de dil bir etkendir. Toplumlardaki kültürel değişiklikleri inceleyen insan bilimciler bu bağıntıyı uzun uzun araştırmışlardır. Nitekim Eskimo dilinin sözcükleri üzerinde yapılan bir araştırmada savaşla ilgili tek bir sözcüğe rastlanmamış. Buradan şöyle bir yargıya varmışlar: "----."

Bu parça düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisiyle sürdürülebilir?

A) Eskimolar savaşçı bir toplum değildir

B) Eskimolar geleneklerine bağlı bir toplumdur

C) Toplumsal ilişkileri düzenlemede dil, savaştan daha etkilidir

D) İnsanlar artık, sorunların savaşla çözülemeyeceğini anlamıştır

E) Eskimoların dili öteki dillerden daha az gelişmiştir

24. Karşılaştığımız kişilerde ve yaşadığımız olaylarda farkına vardığımız ortak özellikler, genelleme yapmamıza neden olmuştur çoğu zaman. Bu da bizde "bir teknede yoğurmak" diye adlandırabileceğimiz bir alışkanlık yaratmıştır. Artık kişilerin ya da olayların birbirine benzeyen yönlerine bakarak, yalnızca bunları göz önünde tutarak, onları sanki aynı şeymiş gibi düşünür hâle gelmişizdir. Öyle ki yeni tanıdığımız insanların ya da ilk kez karşılaştığımız olayların bazı belirgin özelliklerini görmemiz ----.

Bu parçanın sonuna düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) söz konusu durumları daha ayrıntılı bir biçimde değerlendirmemizi sağlar

B) onları başkalarıyla özdeşleştirmemize yol açmıştır

C) gördüklerimizin başkalarından ayrılan yönlerini bulmamızı kolaylaştıracaktır

D) bizde, onları tanımaya karşı istek uyandıracaktır

E) bir anlamda, onların kimi özelliklerine kolayca alışamayacağımız anlamına gelir

25. Yüz yılı aşkın bir tarihe sahip olan çizgi romanın sanat olup olmadığı çoğu Batı ülkesinde tartışılmıyor bile. Ülkemizde ise bu sanat kolu, ne yazık ki okunup atılan, yoz ürünlerin kaynağı olarak görülmekte, az okumanın göstergelerinden biri sayılmaktadır. Çocukların okuma alışkanlığı edinmesini engellediği düşünülmektedir. Gerçekten de evlerde, okullarda çizgi roman okuyanların uyarıldığı, ayıplandığı bir çocukluk dönemini çoğumuz az çok yaşadık. Oysa okuyanların üzerinde birleştiği ortak bir nokta, çizgi romanın bütün sevimliliğiyle, kendine özgü mizahıyla hiç de incitici olmayan, sayısız örnek içerdiğidir.

Bu parçaya göre çizgi romanla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi <u>söylenemez</u>?

A) Sanat değeri yönünden eleştirilere konu olduğu

B) Okumayı olumsuz yönde etkilediğine inanıldığı

C) Düş gücünü geliştiren özellikler içerdiği

D) Okurların hoşuna giden yönlerinin bulunduğu

E) Gülmecesel nitelikler taşıdığı

26. Bir dildeki yeni sözcüklerin başlangıçta anlamları ve çağrışımları sınırlıdır. Daha doğrusu bunlar tam anlam bağlamış sayılmaz. Bunların çağrışımsal bir birikim edinmesi, öncekilerden başka anlamları da içermesi, kullanılmasına bağlıdır. Bu da yazarlar ve ozanların özel bir çaba göstermelerini, dil duyarlıklarını bütün zenginliğiyle yeni sözcüklere yansıtmalarını gerektirir. Bu yönden Türkçe gibi özleşme ve yenileşme süreci içinde bulunan dillerde yazarların, ozanların işi, durmuş oturmuş dillere oranla daha güçtür.

Bu parçadan, dildeki yeni sözcüklerle ilgili olarak aşağıdakilerin hangisi <u>çıkarılamaz</u>?

A) Önceleri anlam alanları dardır.

B) Sanatçıların çalışmalarıyla gelişir.

C) Zaman içinde yeni anlamlar kazanır.

D) Anlamsal sınırları belirlenmemiştir.

E) Yaygınlaşmaları, halkın bilinçlenmesine bağlıdır.

Diğer sayfaya geçiniz.

27. Büyük edebiyatçılar sadece yapıtlarıyla değil, yarattıkları imgelerle de yaşarlar. Bu sanatçı, gerek kişiliği, gerek edebiyat bilinci, gerekse yapıtlarıyla kendisinden sonraki kuşaklara yol göstermiştir. O, özellikle 1970'li yıllarda öykücülüğümüze yeni bir soluk getirmiştir. Öyküyü, romana geçiş için bir basamak gibi kullanmaması, edebiyat bilincinin çok önemli bir göstergesiydi. Günlükleri, eleştirileri ve çevirilerinde gösterdiği titizlikle öykücüdeki başarısının bir rastlantı olmadığını bize açıkça kanıtlamıştı.

Bu parçadan, sözü edilen sanatçıyla ilgili olarak aşağıdaki yargıların hangisi <u>çıkarılamaz</u>?

A) Genç yazarlara örnek olmuştur.

B) Sanatın toplumsal işlevi olduğuna inanmıştır.

C) Öykücülüğümüzün havasını değiştirmiştir.

D) Değişik yazınsal türlerde ürün vermiştir.

E) Yapıtlarında belirli bir düzeyi korumuştur.

28. Ünlü bir yazar, "Konu mu arıyorsun yazmak için? Uzağa gitmene hiç gerek yok. Şu sokaktaki evlerden birini seç. Yeter ki gönlünde o evin insanlarını tanımaya yönelik tutkun, onları anlatırken gerçeği düşe dönüştürecek yaratma gücün, bir de dilin inceliklerini tanıyıp onları kendince kullanabilme yeteneğin olsun." diyor.

Bu parçada, yazarda bulunması gereken niteliklerden hangisine <u>değinilmemiştir</u>?

A) Toplumun geçmişini ve geleceğini bütünüyle kucaklamaya

B) Yazacaklarını günlük yaşamdan seçmeye

C) Görülenleri olduğu gibi anlatmaktan kaçınmaya

D) Anlatımına, başkalarında olmayan özellikler katmaya

E) Gözlem gücüne sahip olmaya

29. İnsan ruhundaki dalgalanmaları, bulutlanmaları güzel bir duygusal söylemle yansıtmayan bir yazınsal yaratının kalıcı olması zordur. Dünden bugüne kalan, zamanın aşındırıcı, yok edici rüzgârlarına dayanmış yapıtların tümünde bu özelliği görebiliriz. İnsana odaklanmayan, bizi değişik yaşamlarla yüz yüze getirmeyen, düşler kurdurmayan dilsel ürünler, yazıldığı günlerde ne denli yankı uyandırırsa uyandırsın, çok geçmeden yazın gömütlüğünün malı olmaktan kurtulamayacaktır. Çünkü yazının işlevi, insanı ve insanlık durumlarını anlatmaktır.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisine <u>değinilmemiştir</u>?

A) Kimi yapıtların yalnızca yazıldığı dönemde beğenildiğine

B) Anlatılarda insanın temel öge olması gerektiğine

C) Yazarların, insan yaşamını değişik boyutlarıyla yansıtması gerektiğine

D) Başarılı yazarların dili kendine özgü biçimde kullandığına

E) İnsanın iç dünyasını yansıtmayan yaratıların etkili olamayacağına

30. Bu öyküde, ölülerin canlandığı bir sahne yer almaktadır. Yazar bu sahneyi çıkarsa ve "kahramanların vücutlarını öpen sayısız kırmızı kelebek" imgesini "vücutları kana bulandı" gibi sıradan bir ifadeyle değiştirseydi belki öykünün tadı azalır, fantastik boyutu kaybolurdu. Ama öykü, anlamından ve temasından hiçbir şey yitirmezdi. İyi bir fantastik öykü de böyle olmalı. İçinden hayal gücünü çıkardığınızda kalan metin hâlâ eskisi kadar okunurluğunu koruyorsa, işte o, iyi bir edebiyat yapıtıdır.

Bu parçada, iyi bir fantastik edebiyat yapıtında bulunması gerekli niteliklerden hangisine <u>değinilmemiştir</u>?

A) Düşsel ögeler üzerine temellenmesine

B) Klişe sözlerin yeni çağrışımlarla biçimlendirilmesine

C) Anlatımla anlatılan arasında bağıntı bulunmasına

D) Güçlü bir içeriğinin olmasına

E) Öğretici bir yönünün bulunmasına

TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.

ÖSYM

SOSYAL BİLİMLER–1 TESTİ (Sos–1)

1. Bu testte sırasıyla,

Tarih	**(1–13)**
Coğrafya	**(14–23)**
Felsefe	**(24–30)**

ile ilgili 30 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler–1 Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Tarihte, sürekli görülen hiçbir şey değişikliğin etkisinden kurtulamaz. Ne kadar birdenbire ve şiddetli olursa olsun hiçbir değişiklik de dün ile bugün arasındaki sürekliliği bozmaz.

Yalnız bu görüşe dayanarak,

I. Tarih kanıtlayabildiği olayları anlatır.

II. Tarihte hiçbir olay aynen tekrarlanmaz.

III. Tarihî bir olay, kendinden sonraki tarihî olayı etkiler.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) II ve III

2. Hz. Muhammed'in ölümü üzerine Arabistan'ın çeşitli bölgelerinde ayaklanmalar çıkmıştır.

Aşağıdakilerden hangisinin bu ayaklanmaların çıkmasında etkili olduğu <u>savunulamaz</u>?

A) İslamiyetin tam olarak yerleşmemiş olması

B) Kabilecilik anlayışına bağlı olan halkın devlet örgütlenmesinin dışında kalmak istemesi

C) Devlet başkanının değişmesi

D) Halkın, devlete ödemek zorunda olduğu zekât vergisine karşı çıkması

E) Kur'an'ın bütün ayet ve surelerinin bir araya getirilip toplanmamış olması

3. Ticaret yollarından biri olan İpek Yolu'nun tarih boyunca farklı güzergâhlar izlemesinde aşağıdakilerden hangisinin etkisi olduğu savunulabilir?

A) Egemen güçlerin değişmesinin

B) Kabileler arasında kültür farklılıkları olmasının

C) İpeğin ticari bir değişim aracı olarak kullanılmasının

D) Ticari malların Avrupa'ya götürülmesinin

E) Kervan ticareti yapılmasının

4. XIX. yüzyıl sonlarına kadar Osmanlı tarihçileri İslamiyetten önceki Türk tarihiyle ilgilenmemişlerdir.

Bu durumun aşağıdakilerden hangisinin gecikmesinde etkili olduğu savunulabilir?

A) Türk milliyetçiliğinin uyanması

B) İmparatorluğun bünyesindeki çeşitli toplumların milliyetçilik akımından etkilenmesi

C) Çeşitli alanlarda ıslahat yapılması

D) Avrupa'nın üstünlüğünün kabul edilmesi

E) Osmanlı Devleti'nin toprak kaybetmesi

Diğer sayfaya geçiniz.

5. Osmanlı Devleti'nin egemen olduğu topraklar üzerinde dili, dini, gelenekleri birbirinden farklı uluslar yaşamış ve bunların ulusal niteliklerini değiştiren bir politika izlenmemiştir.

Böyle bir tutumun,

I. Osmanlı Devleti'ni yıkmak isteyen devletlerin Osmanlı'nın iç işlerine karışması,

II. Osmanlı ülkesinde yaşayan azınlıkların bağımsızlık kazanması,

III. Osmanlı Devleti'nin teokratik yapısının korunması

durumlarından hangilerini kolaylaştırdığı savunulabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) II ve III

6. Türkiye'de 1945 yılına kadar uygulanan iki dereceli seçim sistemine göre, önce milletvekillerini seçecek olan ikinci seçmenler belirleniyor, onlar da milletvekillerini seçiyorlardı. 1946 yılından itibaren uygulanan tek dereceli seçim sistemine göre ise halk, milletvekillerini kendisi seçmektedir.

Buna göre, iki dereceli seçim sisteminden tek dereceli seçim sistemine geçilmesindeki amacın aşağıdakilerden hangisi olduğu savunulabilir?

A) Seçimlerin güven altında yapılmasını sağlamak

B) Hakların doğrudan kullanılmasını sağlamak

C) Meclisi oluşturan milletvekili sayısını artırmak

D) Meclisten yasaların çıkmasını çabuklaştırmak

E) Hükümetlerin güvenoyu almasını kolaylaştırmak

7. Atatürk Erzurum Kongresi sırasında, "Anadolu, savunmasıyla yalnızca kendi hayatıyla ilgili görevi yerine getirmiyor, belki bütün Doğu'ya yönelik saldırılara set çekiyor." demiştir.

Atatürk'ün bu sözleriyle aşağıdakilerden hangisini vurguladığı savunulabilir?

A) Anadolu savunmasının işgallerin hemen ardından milis güçleriyle başladığını

B) Sömürgeciliğe karşı koymanın, hedef olabilecek diğer ülkeleri de koruyucu etkilerinin olduğunu

C) Anadolu savunmasının dünyada pek çok örneğinin bulunduğunu

D) Uluslar arasında siyasi, ekonomik ve askerî ilişkilerin giderek öneminin azaldığını

E) Sömürgecilik hareketlerinin yeni başlamış olduğunu

8. Dokuzuncu Ordu Müfettişi göreviyle Havza'da bulunan Mustafa Kemal, kendisine bağlı komutanlıklar ve valiliklerden; sadrazam ve hatta padişaha, Paris Barış Konferansı'na gidecek delegelerin ulusun tam bağımsızlığı ve yurtta çoğunluğun azınlıklara feda edilmemesi ilkelerini savunacak kişiler olması gerektiğini belirten telgraflar çekilmesini istemiştir.

Mustafa Kemal'in bu tutumu aşağıdakilerden hangisinin bir göstergesidir?

A) Mustafa Kemal'in, yetkileri çerçevesinde hareket ettiğinin

B) Mustafa Kemal'in, yetkileriyle ilgili talimatı kendisinin yazdırdığının

C) İstanbul Hükümetinin ulusal çıkarları koruyamayacağından endişe edildiğinin

D) Milletin padişaha bağlılığından çekinildiğinin

E) Tüm vali ve komutanların Mustafa Kemal'i desteklemek zorunda olduğunun

Diğer sayfaya geçiniz.

9. Sovyet Rusya'nın Kurtuluş Savaşı'nda Türk millî mücadelesini desteklemesinde aşağıdakilerden hangisinin etkili olduğu <u>söylenemez</u>?

A) TBMM'nin halkçılığı temel alması

B) Sovyet Rusya'nın, Boğazların Anlaşma Devletlerinin eline geçmesinden endişe duyması

C) Sovyet Rusya'nın kendi rejimini pekiştirmek istemesi

D) Anlaşma Devletlerinin TBMM Hükümetini Londra Konferansı'na çağırması

E) İngilizlerin desteğiyle Kafkaslarda, Kafkas Cumhuriyetlerinin kurulması

10. Anlaşma Devletlerinin Lozan'da toplanacak konferansa TBMM Hükümeti ile birlikte İstanbul Hükümetini de çağırması üzerine, TBMM Hükümeti Anlaşma Devletlerine, konferansta İstanbul Hükümeti temsil edilirse konferansa katılmayacağını bildirmiştir.

TBMM Hükümetinin bu yolla aşağıdakilerden hangisini engellemek istediği savunulabilir?

A) Anlaşma Devletlerinin İstanbul Hükümetini tanımayı sürdürmesini

B) Barış görüşmelerine ara verilmesini

C) Anlaşma Devletlerinin TBMM Hükümetini yalnız bırakmasını

D) Anlaşma Devletlerinin birlikte hareket etmesini

E) İstanbul Hükümetinin bazı üyelerini değiştirmeden konferansa katılmasını

11. Medreselerin kapatılmasının aşağıdakilerden hangisini kolaylaştırdığı savunulabilir?

A) Saltanatın kaldırılmasını

B) Cumhuriyetin ilan edilmesini

C) Yabancı okullarının açılmasını

D) Eğitim ve öğretimin ulusallaştırılmasını

E) Yeni bir anayasa hazırlanmasını

12. Aşağıdakilerden hangisinin Türk milletinin batılı ülkelerle ortak yaşaması ve çalışmasında kolaylık sağladığı <u>savunulamaz</u>?

A) Uluslararası rakamların kabul edilmesi

B) Hafta tatilinin cuma gününden pazar gününe alınması

C) Türk dilinin yabancı kelimelerden arındırılması

D) Arşın, endaze yerine metre; okka yerine kilogram birimlerinin kullanılması

E) Hicri takvim yerine miladi takvimin kullanılması

13. İkinci Dünya Savaşı'nın bitiminden bu yana geçen süre içinde teknolojide meydana gelen gelişmenin, İkinci Dünya Savaşı öncesiyle karşılaştırıldığında çok hızlı olduğu görülmüştür.

Teknolojik gelişme hızındaki bu artışta,

I. ham madde gereksiniminin azalması,

II. bilimin ilerlemesi ve bilgi birikiminin artması,

III. sanayileşmenin hızlanması

durumlarından hangilerinin etkili olduğu savunulabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) II ve III

Diğer sayfaya geçiniz.

14. Aşağıdakilerden hangisi, Dünya'nın kendi ekseni etrafında dönmesinin sonuçlarından biri <u>değildir</u>?

A) Yerel saat farklarının ortaya çıkması

B) Okyanus akıntılarının yönlerinde sapmalar olması

C) Ay ve Güneş tutulmalarının olması

D) Güneş ışınlarının düşme açılarının değişmesi

E) Gece ve gündüzün belirli bir düzen içerisinde birbiri ardınca oluşması

15. Bir akarsu, yatağını hem derine hem de kaynağına doğru aşındırıyorsa bu akarsuyla ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi <u>kesinlikle yanlıştır</u>?

A) Kol sayısında artış olmaktadır.

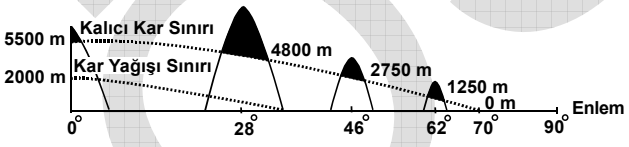
B) Taşıdığı yük miktarı artmıştır.

C) Boyu uzamaktadır.

D) Denge profiline ulaşmıştır.

E) Yatağı genişlemiştir.

16. Aşağıdaki şekilde, Kuzey Yarım Küre'deki kalıcı kar ve kar yağışlarının <u>alt sınırları</u> enlemlere göre verilmiştir.



Yalnızca şekildeki bilgilere dayanarak aşağıdaki sonuçlardan hangisine <u>ulaşılamaz</u>?

A) 30° enleminden 70° enlemine gittikçe kar yağışlı gün sayısı artmaktadır.

B) Ekvatorda ortalama 2000 metreden yüksek yerlerde kar yağışı görülebilir.

C) Kalıcı kar sınırı 70° enleminde deniz seviyesine inmektedir.

D) Kalıcı kar sınırı, dağların güney yamaçlarında kuzey yamacına göre daha yüksektir.

E) 30° enlemi civarında, kar yağışı sınırı deniz seviyesine inmektedir.

17. Yerküre üzerindeki K, L, M, N noktalarıyla ilgili olarak şu bilgiler verilmiştir:

- K ve L "x" paraleli üzerinde, M ve N "y" paraleli üzerinde yer almaktadır.
- K ve L arasındaki mesafeyle M ve N arasındaki mesafe birbirine eşittir.
- K ve L arasındaki yerel saat farkı M ve N arasındaki yerel saat farkından daha fazladır.

Buna göre, K, L, M, N noktalarıyla ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi <u>kesin olarak doğrudur</u>?

A) K ve M noktaları başlangıç meridyeninin doğusunda yer almaktadır.

B) M ve N noktaları ekvatora K ve L noktalarından daha yakındır.

C) L ve N noktaları aynı meridyen üzerindedir.

D) K ve L noktaları Kuzey Yarım Küre'de, M ve N noktaları Güney Yarım Küre'dedir.

E) M ve N noktalarında gündüz uzunlukları yıl boyunca K ve L noktalarından daha kısadır.

18. Aşağıda, dört farklı iklim tipinin özellikleri verilmiştir.

- Bütün yıl yağışlı ve sıcaklık daima 20°C'nin üzerinde
- Her mevsim yağışlı, kışlar ılık, yazlar serin
- Yıllık yağış miktarı 250 mm'nin altında, sıcak ve kurak
- Sıcaklık daima 0°C'nin altında, çok soğuk ve kurak

Aşağıdakilerden hangisi bu iklim tiplerinden biri <u>değildir</u>?

A) Okyanusal iklim B) Ekvatoral iklim

C) Muson iklimi D) Çöl iklimi

E) Kutup iklimi

Diğer sayfaya geçiniz.

19. **Aşağıdakilerden hangisi Doğu Karadeniz Bölümü'nde yükseltinin fazla olmasının sonuçlarından biri <u>değildir</u>?**

A) Kıyı kesiminde nüfus yoğunluğunun fazla olması

B) Akarsu yatak eğimlerinin fazla olması

C) Yaylacılığın gelişmiş olması

D) Buzul göllerinin bulunması

E) Fındık tarımının yaygın olarak yapılması

20. İnsanların etkinliklerinden kaynaklanan ve sera etkisi yapan gazların atmosferdeki oranının artmasıyla ortaya çıkan küresel ısınmanın iklimi etkileyeceği düşünülmektedir. Son yıllarda, kutuplardaki buzullarda gözlenen erimeler, çatlamalar ve kopmalar küresel ısınmanın birer sonucu olarak görülmektedir.

Bu durumun aşağıdakilerden hangisine neden olması <u>beklenmez</u>?

A) Kurak bölgelerin genişlemesi

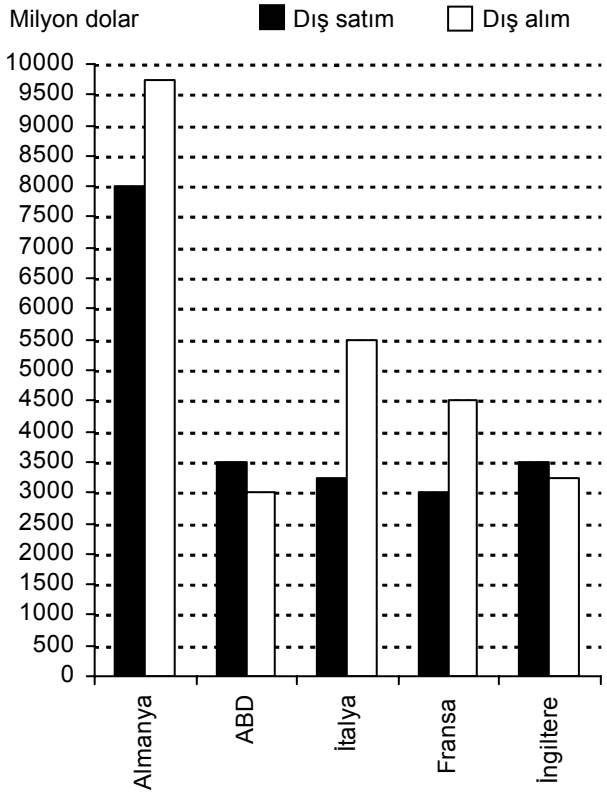
B) Deniz ve okyanuslarda su seviyesinin yükselmesi

C) Yer altı sularının azalması

D) Volkanik etkinliklerin artması

E) Bitki örtüsünün değişmesi

21. Aşağıdaki grafik 2003 yılında Türkiye'nin beş ülkeyle yaptığı ticaretle ilgili dış satım gelirleri ve dış alım giderlerini göstermektedir.



Grafikteki bilgilere dayanarak aşağıdakilerden hangisine <u>ulaşılamaz</u>?

A) ABD ve İngiltere'ye yapılan dış satım bu ülkelerden yapılan dış alımdan fazladır.

B) Beş ülke içinde en fazla dış ticaret Almanya'yla yapılmaktadır.

C) İngiltere ve İtalya'ya yapılan dış satım toplamı Almanya'ya yapılan dış satımdan azdır.

D) En az dış satım yapılan ülke Fransa'dır.

E) Almanya'ya yapılan dış satım ile bu ülkeden yapılan dış alım arasındaki fark diğer ülkelerinkinden fazladır.

Diğer sayfaya geçiniz.

22. X ve Y bölgelerinin yüz ölçümleri ve tarımda çalışanların sayısı birbirine yakındır. Ancak, Y bölgesinin tarımsal nüfus yoğunluğu X bölgesinden fazladır.

Bu bilgiler, Y bölgesiyle ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine varmak için yeterlidir?

A) Ekili dikili alanlar daha azdır.

B) Birim alandan alınan ürün daha fazladır.

C) Tarımdan elde edilen gelir daha yüksektir.

D) Tarımsal ürün çeşidi daha fazladır.

E) Tarıma dayalı endüstri gelişmiştir.

23. Aşağıda, gelişme düzeyleri farklı olan iki ülkenin yaş gruplarını gösteren bir tablo verilmiştir.

	I. ÜLKE		II. ÜLKE	
Yaş grubu	Kadın (milyon kişi)	Erkek (milyon kişi)	Kadın (milyon kişi)	Erkek (milyon kişi)
0–14	21	20	14	13
15–64	35	36	38	40
65+	4	2	8	5

Yalnızca tablodaki bilgilerden yararlanarak aşağıdaki sonuçlardan hangisine ulaşılabilir?

A) İki ülkede de kadın nüfusu erkek nüfusundan azdır.

B) İki ülkede de 15–64 yaş grubundaki erkeklerin sayısı kadınlardan fazladır.

C) I. ülkede 15 yaşın altındaki kişi sayısı II. ülkedekinden azdır.

D) II. ülkede 65 yaş üzerindeki kişilerin ülke nüfusu içindeki payı I. ülkedekinden azdır.

E) I. ülkede 0–14 yaş grubundakilerin ülke nüfusu içindeki payı II. ülkedekinden azdır.

24. Başkalarının dertlerini inceleyip kendi dertlerini bilmeyen bilginlerle, çalgılarını akort etmesini bilip de yaşayışlarını akort etmeyi bilmeyen müzikçilerle, adaletten söz etmeyi öğrenip adaletli davranmayanlarla alay edermiş Kral Dionysius.

Bu parçada Kral Dionysius'un alay ettiği belirtilen kişilerin ortak özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

A) Bilgilerinin yetersizliği

B) Olaylara farklı açılardan bakmamaları

C) Bildiklerini yaşama uyarlamamaları

D) Öznel olmaları

E) Olduklarından farklı görünmeleri

25. Öklid MÖ 323-285 yılları arasında İskenderiye'de yaşamıştır ve hâlâ yaşamaktadır. Çünkü adı geometriyle özdeşleşmiştir. Öklid'in başına gelen, adı bir şeyin adıyla özdeşleşen herkesin başına gelmiştir: O şey tanınır, fakat kişinin kendisi unutulur. Jileti herkes bilir. Ama onu icat eden Gillette'i (Jilet'i) kimse bilmez.

Bu parçadan aşağıdaki yargıların hangisine ulaşılabilir?

A) Bilimsel ürünler yaratıcısından ayrı varlık alanı kazanır.

B) Bazı bilgiler herkes tarafından bilinir.

C) Bilimsel bilgileri anlamak için bilginleri tanımak gerekir.

D) Bilimsel bilgiler doğruluğu test edilmiş bilgilerdir.

E) Bilimsel bilgiler uygulanabilir bilgilerdir.

26. Yaptığı iyiliği başkaları duysun diye, kendine daha fazla değer verilsin diye yapan veya doğruluğu dillerde dolaşmak koşuluyla doğru olan adamdan pek hayır gelmez. Oysa sanıyorum Ahmet birçok onurlu iş gördü. Fakat şimdiye kadar bu işleri o kadar gizli tuttu ki onlardan söz etmiyorsam suç benim değildir. Ahmet'i erdemli kılan parlak görünmek isteği değil, parlak işler görmesidir.

Bu parçaya göre, iyi işler yapan birinin erdemli olması aşağıdakilerden hangisine bağlıdır?

A) İyi olarak anılmasına

B) Gösterişten sakınmasına

C) Vicdanen rahat olmasına

D) "İyi"yi istemesine

E) Doğru adam olmasına

Diğer sayfaya geçiniz.

27.

- Ressam sadece resim yapar, kendi düşüncelerini resme yapıştırmaz.
- Sanatçı eserini gerçekleştirmesindeki niyetiyle değil, yalnızca gerçekleştirdiği eserin niteliğiyle övgüyü hak eder.

Bu iki yargıdan çıkarılabilecek <u>ortak</u> sonuç aşağıdakilerden hangisidir?

A) Sanatçının görevi toplumu aydınlatmaktır.

B) Sanatçı yaşadığı kültürün etkisindedir.

C) Sanatta önemli olan, sanat eserinin kendisidir.

D) Her izleyici sanat eserini kendine göre yorumlar.

E) Sanatçının niyeti, sanat eserinin niteliğini belirler.

28. Demokritos, sofrasına gelen incirleri yerken bir bal kokusu almış ve hemen bir araştırmadır başlamış kafasında; o güne dek incirlerden almadığı bu koku nerden gelebilir, diye. Merakını gidermek için, incirlerin toplandığı yeri görmeye gitmek istemiş. Sofradan niçin kalktığını anlayan hizmetçi kadın gülmüş: "Boşuna zaman kaybetmeyin, incirleri bal çanağına koymuştum toplarken." demiş. Demokritos'un canı sıkılmış bu araştırma fırsatını kaçırdığı, bir merak konusu elinden alındığı için. "Hadi be sen de." demiş hizmetçi kadına, "Keyfimi kaçırdın ama ben yine de bal kokusu incirde kendiliğinden varmış gibi nedenini araştıracağım." Demokritos'un bu yaklaşımı birçok bilim adamı ve filozofta vardır.

Aşağıdakilerden hangisi bu parçada bilim adamı ve filozoflarda var olduğu söylenen yaklaşıma <u>ters düşer</u>?

A) Olaylara diğer insanlardan farklı bakma

B) Her şeyin nedenini sorma

C) Araştırmaktan hoşlanma

D) Merak duygusunu canlı tutma

E) Başkalarının düşüncelerini benimseme

29. İmmanuel Kant "Gelecekte Bilim Olarak Ortaya Çıkabilecek Her Metafiziğe Önsöz" adlı yapıtında, metafiziği uğraşmaya değer bulan herkesi "Acaba metafizik gibi bir şey hiç olanaklı mıdır?" sorusunu sormasının zorunlu olduğuna ikna etmeyi amaçladığını söyler. "Eğer metafizik bir bilimse, nasıl oluyor da diğer bilimler gibi genel ve sürekli onay kazanmıyor? Yok, değilse, nasıl oluyor da bilim kisvesi altında, durmadan böbürlenerek insanın anlama yetisini oyalıyor? Ayrıca diğer bilimler ilerlediği halde o hep aynı yerde dönüp duruyor." diye devam eder.

Parçaya göre, Kant'ın metafiziğe yaklaşımının aşağıdakilerden hangisi olduğu söylenebilir?

A) Bilimle eş değer görme

B) Reddetme

C) Sorgusuz sualsiz benimseme

D) Eleştirel olma

E) Sistemli olmasını sağlama

30.

Ben olmayınca bu güller, bu serviler yok
Güzel gözler, tatlı diller yok
Sabahlar, akşamlar, sevinçler, tasalar yok
Ben düşündükçe var dünya, ben yoksam o da yok

Bu dörtlük, varlık felsefesinde öne sürülen aşağıdaki görüşlerden hangisini desteklemektir?

A) Dış dünya bireyden bağımsız olarak vardır.

B) "Varlık"ın varlığı onu düşünen bireye bağlıdır.

C) Bazı şeylerin varlığı somuttur.

D) Soyut varlıklar düşünülebilir varlıklardır.

E) Sevgi her şeyi var kılar.

SOSYAL BİLİMLER–1 TESTİ BİTTİ.

ÖSYM

MATEMATİK–1 TESTİ (Mat–1)

1. Bu testte 30 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Matematik–1 Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.

$$3^{\frac{-1}{2}} \cdot \sqrt{27}$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) 3 B) 9 C) $\sqrt{3}$ D) $3\sqrt{3}$ E) $\frac{\sqrt{3}}{3}$

2.

$$1-\frac{1}{2}+\frac{1}{4}-\frac{1}{8}$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{5}{8}$ B) $\frac{3}{8}$ C) $\frac{1}{8}$ D) $\frac{3}{4}$ E) $\frac{1}{4}$

3.

$$\frac{\left(1-\frac{1}{2}\right)\left(1-\frac{1}{4}\right)}{\left(1+\frac{1}{2}\right)\left(1+\frac{1}{4}\right)}$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{1}{7}$ B) $\frac{1}{5}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{3}{4}$ E) $\frac{2}{3}$

4. $\frac{1}{20}$ **kesrinin ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?**

A) 0,01 B) 0,02 C) 0,05 D) 0,2 E) 1,2

5.

$$\frac{(-1)^2+5-2^2}{35-21}$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{-3}{14}$ B) $\frac{-1}{14}$ C) $\frac{5}{14}$ D) $\frac{1}{7}$ E) $\frac{4}{7}$

6.

$$a = 0,\overline{2} = 0,2222\bullet\bullet\bullet 2\bullet\bullet\bullet$$

devirli ondalık açılımıyla verilen a sayısı için $\sqrt{a}$ **aşağıdakilerden hangisidir?**

A) $\frac{\sqrt{5}}{2}$ B) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ C) $\frac{\sqrt{2}}{2}$ D) $\frac{\sqrt{5}}{3}$ E) $\frac{\sqrt{2}}{3}$

Diğer sayfaya geçiniz.

7.

$$\left(\sqrt{2}-\sqrt{5}\right)^2+2\sqrt{10}+3$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) $\sqrt{10}$ B) $2\sqrt{5}$ C) $5\sqrt{2}$ D) 10 E) 13

8. n doğal sayı olmak üzere, $2^{2^n}+1$ biçiminde yazılabilen asal sayılara **Fermat asal sayıları** denir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi Fermat asal sayısıdır?

A) 7 B) 11 C) 13 D) 17 E) 23

9.

$$(x-2)(x+2)(x+5)=(x-1)(x+1)(x+4)$$

denklemiyle aşağıdaki denklemlerden hangisinin çözüm kümesi aynıdır?

A) $x^3+5x^2+4x=0$

B) $x^2-3x-16=0$

C) $x^2-4x+24=0$

D) $3x+16=0$

E) $5x-4=0$

10.

$$\frac{3^{2x}-2\cdot3^{x+y}+3^{2y}}{3^{2x}-3^{x+y}}$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) 3^x-3^y B) 3^x+3^y C) $1+3^{y-x}$

D) $1-3^{x+y}$ E) $1-3^{y-x}$

11. 1 den farklı a ve b pozitif gerçel sayıları için

$$ab=a^b$$

$$\frac{a}{b}=a^{2b}$$

olduğuna göre, b kaçtır?

A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{4}{5}$

D) $\frac{5}{6}$ E) $\frac{6}{7}$

12. a ve b pozitif tam sayılar olmak üzere,

$$a^2-2ab-3b^2=0$$

olduğuna göre, $a+b$ toplamının <u>en küçük</u> değeri kaçtır?

A) 7 B) 6 C) 5 D) 4 E) 3

Diğer sayfaya geçiniz.

13. $\{1,2,3,4,5\}$ **kümesinin birbirinden farklı a, b ve c elemanları için**

$3a-b-2c$

ifadesinin <u>en büyük</u> değeri kaçtır?

A) 10 B) 11 C) 12 D) 14 E) 15

14.

$$\left(x^2-x-2\right)(x+5)=0$$

denkleminin köklerinin toplamı kaçtır?

A) 3 B) 1 C) -2 D) -4 E) -6

15. m ve n pozitif tam sayılarının ortak bölenlerinin en büyüğü $OBEB(m,n)=6$ ve ortak katlarının en küçüğü $OKEK(m,n)=60$ tır.

$m+n=42$ olduğuna göre, $|m-n|$ kaçtır?

A) 26 B) 24 C) 22 D) 20 E) 18

16. Bir aracın duruş mesafesi, frene basıldığı andaki hızının karesiyle doğru orantılıdır.

Bu araç saatte 60 km hızla giderken duruş mesafesi 20 m olduğuna göre, saatte 90 km hızla giderken duruş mesafesi kaç m dir?

A) 30 B) 45 C) 50 D) 60 E) 72

17. Dört kardeş 114 YTL yi paylaşıyor. Bu paylaşmada birinci kardeş ikinciden 1 YTL, ikinci üçüncüden 2 YTL, üçüncü dördüncüden 3 YTL fazla alıyor.

Buna göre, <u>en fazla</u> para alan kaç YTL almıştır?

A) 27 B) 28 C) 29 D) 31 E) 38

18. Sabit bir hızla yürüyen İrem, evden okula giderken yolun $\frac{1}{3}$ ünü yürüdüğünde matematik defterini yanına almadığını fark ediyor.

İrem yoluna devam ederse dersin başlamasından 4 dakika önce, eve dönerek defterini alıp tekrar yola çıkarsa dersin başlamasından 4 dakika sonra okula varacağına göre, ev ile okul arasını kaç dakikada almaktadır?
(Dönüşlerdeki zaman kayıpları önemsenmeyecektir.)

A) 10 B) 12 C) 14 D) 15 E) 16

Diğer sayfaya geçiniz.

19. Bir müşteri aldığı tişört için kasiyere bir miktar para vermiştir. Kasiyer, tişört fiyatındaki YTL ve YKr bölümlerini karıştırmış (örneğin tişört 16,05 YTL ise kasiyer, fiyatı 5,16 YTL olarak görmüş) ve müşteriye 4,80 YTL yerine yanlışlıkla 19,65 YTL para üstü vermiştir.

Tişörtün gerçek fiyatıyla kasiyerin gördüğü fiyatın toplamı 55,55 YTL olduğuna göre, müşteri kasiyere kaç YTL vermiştir?

A) 60 B) 55 C) 50 D) 45 E) 40

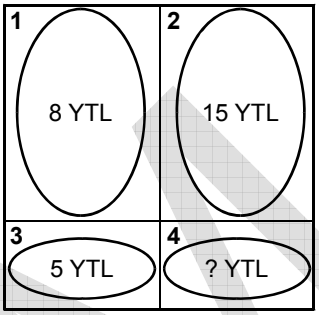
20. Badem, çekirdek, fıstık ve leblebi karıştırılarak bir kuruyemiş paketi hazırlanmıştır. Aşağıdaki tabloda bu paketteki çekirdek, fıstık ve leblebinin ağırlıklarıyla çekirdeğin ağırlıkça yüzde oranı verilmiştir.

	Ağırlığı (g)	Yüzde oranı (%)
Badem		
Çekirdek	500	40
Fıstık	300	
Leblebi	250	

Bu paketteki bademin ağırlıkça yüzde oranı kaçtır?

A) 12 B) 15 C) 16 D) 18 E) 24

21. Dört gözlü bir yazar kasa çekmecesinin 1 ve 2 numaralı gözlerindeki paraların tutarı birbirine eşittir; 3 ve 4 numaralı gözlerindeki paraların tutarı da birbirine eşittir. Bu çekmecenin 1 ve 3 numaralı gözlerinin her birine a YTL, 2 ve 4 numaralı gözlerinin her birine de b YTL tutarında para konulunca şekilde belirtilen tutarlar elde ediliyor.



Buna göre, 4 numaralı gözde son durumda kaç YTL vardır?

A) 7 B) 10 C) 12 D) 13 E) 14

22. Bir tüccar, tanesi 45 YTL den belirli sayıda gömlek satın alıyor. Kendisine verilen faturada, ödenen miktarın ilk ve son rakamları silik çıktığı için bu tutarın yalnızca •92• biçiminde dört basamaklı bir sayı olduğu okunabiliyor.

Tüccarın <u>tek sayıda</u> gömlek aldığı bilindiğine göre, silik çıkan iki rakamın toplamı kaçtır?

A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

Diğer sayfaya geçiniz.

23.

$A = \{-2, -1, 0, 1\}$

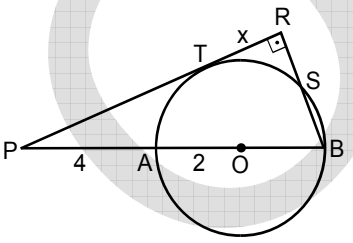
$B = \{-1, 0, 1, 2, 3, 4\}$

kümeleri veriliyor.

A x B kartezyen çarpımından alınan bir elemanın (a, a) biçiminde olma olasılığı kaçtır?

A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{6}$ C) $\frac{1}{8}$ D) $\frac{1}{12}$ E) $\frac{5}{24}$

24.



PR doğrusu O merkezli çembere T noktasında teğet

$PR \perp RB$

$|PA| = 4$ cm

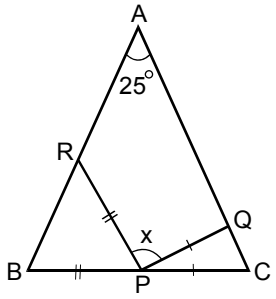
$|AO| = 2$ cm

$|TR| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

A) $\frac{4}{3}\sqrt{2}$ B) $\frac{5}{4}\sqrt{2}$ C) $\frac{3}{2}\sqrt{3}$ D) $\frac{5}{3}\sqrt{3}$ E) $\frac{2}{3}\sqrt{5}$

25.



ABC bir üçgen

$|BP| = |PR|$

$|CP| = |PQ|$

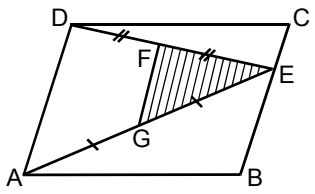
$m(\widehat{BAC}) = 25^\circ$

$m(\widehat{RPQ}) = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

A) 150 B) 135 C) 130 D) 120 E) 108

26.



ABCD bir paralelkenar

$|DF| = |FE|$

$|AG| = |GE|$

Şekildeki ABCD paralelkenarının alanı 72 cm^2 dir.

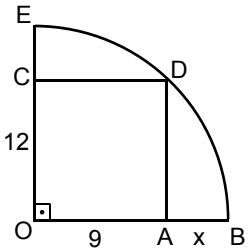
Buna göre, taralı EFG üçgeninin alanı kaç cm^2 dir?

A) 9 B) 10 C) 12 D) 16 E) 18

ÖSYM

Diğer sayfaya geçiniz.

27.



OADC bir dikdörtgen

$|OC| = 12$ cm

$|OA| = 9$ cm

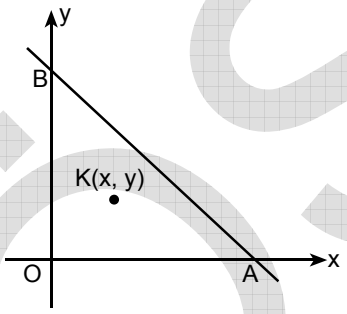
$|AB| = x$

Şekildeki E, D ve B noktaları O merkezli çeyrek çemberin üzerindedir.

Buna göre, x kaç cm dir?

A) 10 B) 9 C) 8 D) 7 E) 6

28.



Şekildeki dik koordinat sisteminin eksenleri üzerindeki A ve B noktalarını birleştiren $[AB]$ doğru parçasının uzunluğu 12 cm dir.

OAB üçgeninin kenarortayları $K(x, y)$ noktasında kesiştiğine göre, $x^2 + y^2$ toplamı kaçtır?

A) 12 B) 15 C) 16 D) 18 E) 25

29. Dik koordinat düzleminde denklemi $x + y = 3$ olan doğrunun, Oy eksenine göre simetriğinin denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $-x + y = 3$ B) $x - y = 3$ C) $-x - y = 3$

D) $x + 2y = 1$ E) $2x + y = 1$

30. XOY dik koordinat sistemiyle verilen düzlemde $A_0(-1, 2)$ noktasından başlayıp her seferinde x koordinatını 1 birim, y koordinatını 2 birim artırarak $A_1, A_2, \cdots, A_n$ noktaları işaretleniyor.

A_n noktası $y = 3x$ doğrusu üzerinde olduğuna göre, n kaçtır?

A) 8 B) 7 C) 6 D) 5 E) 4

MATEMATİK–1 TESTİ BİTTİ.

ÖSYM

FEN BİLİMLERİ–1 TESTİ (Fen–1)

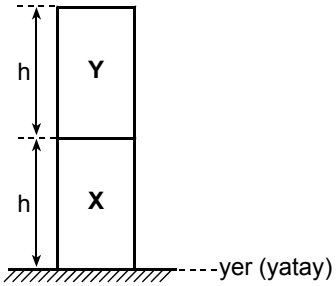
1. Bu testte sırasıyla,

Fizik (1–13)
Kimya (14–22)
Biyoloji (23–30)

ile ilgili 30 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri–1 Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.



Özdeş ve türdeş X, Y metal silindirleri şekildeki gibi üst üste konulmuştur. Bu silindirlerin her ikisinin de sıcaklığı ΔT kadar artırıldığında, X in yere göre potansiyel enerjisi ΔE_X, Y ninki de ΔE_Y kadar artıyor.

Buna göre, $\frac{\Delta E_X}{\Delta E_Y}$ oranı kaçtır?

A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{2}{3}$ D) 1 E) 2

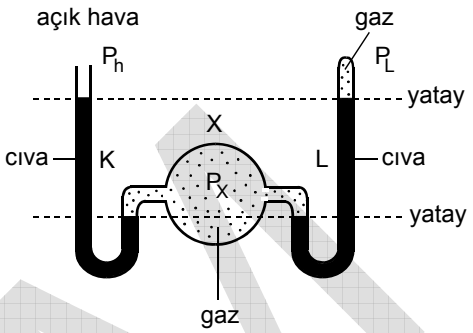
2. Bir cismin sıcaklığı, değişik koşullarda Celcius ($^\circ$C) ve Kelvin (K) ölçekli termometrelerle ölçülüyor.

Buna göre, aşağıda verilenlerden hangisi kesinlikle bu ölçüm sonuçlarından biri olamaz?

A) -10 K B) $-10\ ^\circ$C C) $10\ ^\circ$C

D) $300\ ^\circ$C E) 300 K

3.



Şekildeki düzenekte K ve L kollarındaki cıva dengedir. X balonundaki gazın basıncı P_X, kapalı L kolundaki gazın basıncı P_L, açık hava basıncı da P_h dir.

Buna göre, P_X, P_L, P_h arasındaki ilişki nedir?

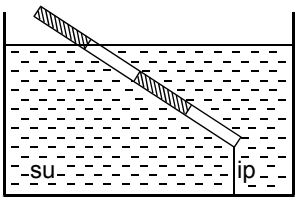
A) $P_X = P_L = P_h$ B) $P_X < P_L = P_h$

C) $P_X < P_h < P_L$ D) $P_L < P_h < P_X$

E) $P_L = P_h < P_X$

Diğer sayfaya geçiniz.

4.

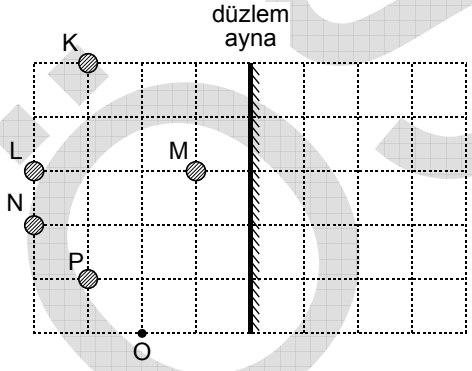


Bir ucundan iple kabın tabanına bağlı olan eşit bölmeli, türdeş, düzgün çubuk, uzunluğunun $\frac{3}{4}$ ü su içinde kalacak biçimde şekildeki gibi dengededir.

Çubuğun ağırlığı P olduğuna göre, suyun çubuğa uyguladığı kaldırma kuvvetinin büyüklüğü kaç P dir?

A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{3}{4}$ C) 1 D) $\frac{4}{3}$ E) $\frac{3}{2}$

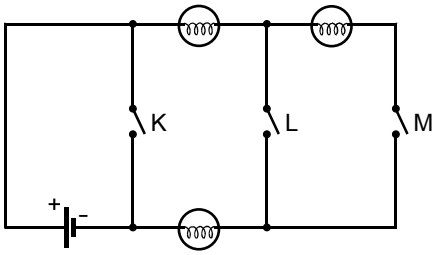
5.



Düşey kesiti şekildeki gibi olan düzenekte, O noktasından aynaya bakan bir gözlemci düzlem ayna önüne konan K, L, M, N, P çelik bilyelerinden hangisinin görüntüsünü göremez?

A) K B) L C) M D) N E) P

6.

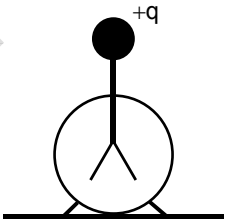


Şekildeki özdeş lambalardan oluşan elektrik devresinde K, L, M anahtarları açıktır.

Bu anahtarlardan hangileri kapatılırsa lambaların üçü de ışık verir?

A) Yalnız K B) Yalnız L C) Yalnız M D) K ve L E) L ve M

7.



Elektrik yükü +q olan şekildeki elektroskobun yaprakları açıktır.

Aşağıdaki işlemlerden hangisi yapılırsa elektroskobun yaprakları tümüyle kapanır?

A) Elektroskobun topuzuna –q yüklü iletken bir küreyi yaklaştırma

B) Elektroskobun topuzuna +q yüklü iletken bir küreyi yaklaştırma

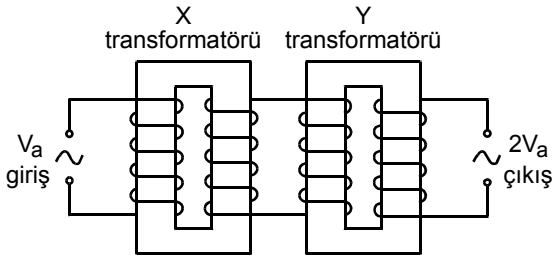
C) Elektroskobun topuzuna +2q yüklü iletken bir küreyi yaklaştırma

D) Elektroskobun topuzuna –q yüklü iletken bir küreyi dokundurma

E) Elektroskobun topuzuna +q yüklü iletken bir küreyi dokundurma

Diğer sayfaya geçiniz.

8.



Şekildeki düzenekte X transformatörünün girişine V_a alternatif gerilimi uygulandığında, Y transformatörünün çıkışından $2V_a$ gerilimi elde ediliyor.

Buna göre, bu transformatörler için,

I. Her ikisi de alçaltıcıdır.

II. X alçaltıcı, Y yükselticidir.

III. X yükseltici, Y alçaltıcıdır.

yargılarından hangileri <u>kesinlikle yanlıştır</u>?

(Şekildeki sarım sayıları gerçek değerlerini göstermemektedir.)

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) I ve III

9.

Sıvı	Özkütlesi
K	7d
L	8d
M	13d
N	12d
P	14d

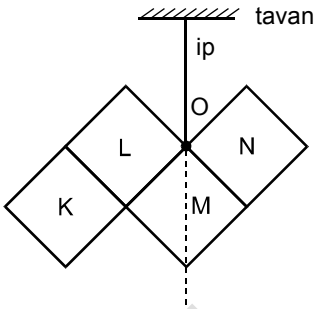
Yukarıdaki çizelgede özkütleleri verilen K, L, M, N, P sıvılarının <u>hacimleri birbirine eşittir</u>. Bu sıvılardan bazılarının tamamı bir kapta karıştırılarak 9d özkütleli türdeş karışım oluşturuluyor.

Buna göre, karıştırılan sıvılar aşağıdakilerden hangisidir?

A) K, L, M B) K, L, N C) L, M, N

D) M, N E) M, P

10.



Düzgün ve türdeş K, L, M, N karelerinin kütleleri sırasıyla m_K, m_L, m_M, m_N dir. Bu karelerden oluşan levha O noktasından tavana bir iple asıldığında şekildeki konumda dengede kalıyor.

Buna göre, aşağıdaki eşitliklerden hangisi <u>kesinlikle yanlıştır</u>?

A) $m_K = m_L$

B) $m_K = m_M$

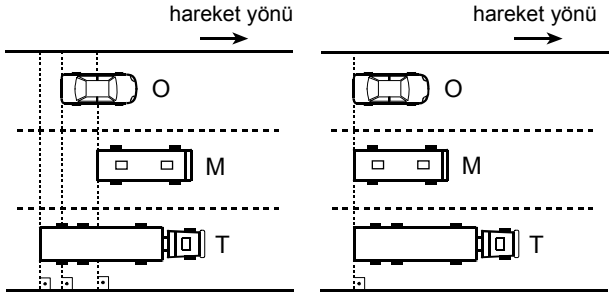
C) $m_L = m_N$

D) $m_L = m_M$

E) $m_M = m_N$

Diğer sayfaya geçiniz.

11.



Şekil I Şekil II

O otomobili, M minibüsü ve T tırı doğrusal bir yolda sabit hızlarla ilerliyor. Bu araçların birbirlerine göre konumları $t_0 = 0$ anında Şekil I, t anında da Şekil II deki gibidir.

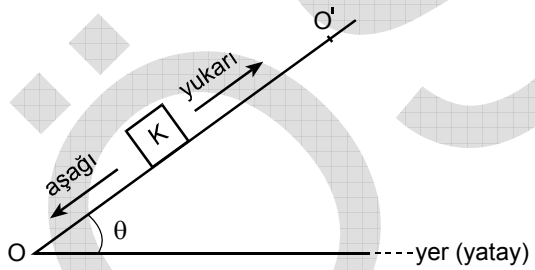
O, M, T nin hızlarının büyüklüğü sırasıyla v_O, v_M, v_T olduğuna göre, bunlar arasındaki ilişki nedir?

A) $v_O < v_T < v_M$ B) $v_O < v_M < v_T$

C) $v_T < v_M < v_O$ D) $v_M < v_T < v_O$

E) $v_M < v_O < v_T$

12.



Şekildeki O noktasından büyüklüğü v olan bir hızla sürtünmesiz eğik düzlem üzerinde yukarıya doğru atılan K cismi, O' noktasından dönerek O noktasına geri geliyor.

Buna göre K cismi,

I. Yukarıya doğru yavaşlayarak ilerlemiştir.

II. Yukarıya doğru sabit hızla ilerlemiştir.

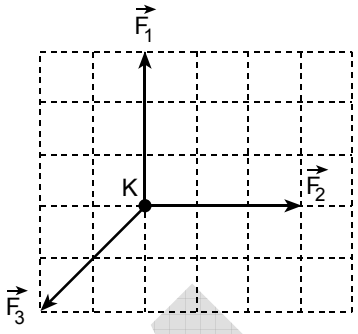
III. Aşağıya doğru hızlanarak ilerlemiştir.

yargılarından hangileri yanlıştır?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) II ve III

13.



Sürtünmesiz yatay düzlemde duran noktasal K cismine aynı düzlemde $\vec{F_1}, \vec{F_2}, \vec{F_3}$ kuvvetleri şekildeki gibi etki ediyor. Bu cisim x kadar yol aldığında W işi yapılıyor.

Cisme yalnız $\vec{F_1}, \vec{F_2}$ kuvvetleri etki etseydi, cisim aynı x yolunu aldığında yapılan iş kaç W olurdu?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

Diğer sayfaya geçiniz.

14. Normal koşullarda ve ideal davranışta olan He ve CH_4 gazlarını karşılaştıran aşağıdaki ifadelerden hangisi <u>yanlıştır</u>?

(Atom kütleleri : H = 1, He = 4, C = 12)

A) Bir mol CH_4 ün hacmi bir mol He nin hacmine eşittir.

B) Bir mol CH_4 ün kütlesi bir mol He nin kütlesinin 4 katıdır.

C) Bir mol CH_4 deki toplam atom sayısı bir mol He dekinden fazladır.

D) Bir gram He nin mol sayısı bir gram CH_4 ün mol sayısından küçüktür.

E) He gazının yayılma hızı CH_4 gazının yayılma hızından daha fazladır.

15. $2K + 2H_2O \longrightarrow 2KOH + H_2$

Yukarıda verilen denkleştirilmiş tepkime denklemine göre, 9 gram H_2O nun yeterince K ile tam olarak tepkimeye girmesi sonucunda kaç mol KOH oluşur?

(Atom kütleleri : H = 1, O = 16, K = 39)

A) 1,00 B) 0,50 C) 0,25 D) 0,15 E) 0,10

16. C_2H_6 gazı yeterince oksijenle yakıldığında CO_2 ve H_2O gazları oluşur.

Buna göre, <u>1 mol</u> C_2H_6 nın <u>denkleştirilmiş</u> yanma tepkimesi düşünüldüğünde aşağıdaki ifadelerden hangisi <u>yanlıştır</u>?

(Atom kütleleri : H = 1, C = 12, O = 16)

A) Yakılan 1 mol C_2H_6 6 gram H içerir.

B) 1 mol C_2H_6 nın yanması sonunda 3 mol H_2O oluşur.

C) 1 mol C_2H_6 yı yakmak için 3,5 mol O_2 harcanır.

D) Yanma sonunda oluşan CO_2 gazının hacmi, oluşan H_2O gazınınkinden küçüktür.

E) Yanma tepkimesinde, girenlerin toplam mol sayısı ile ürünlerin toplam mol sayısı aynıdır.

ÖSYM

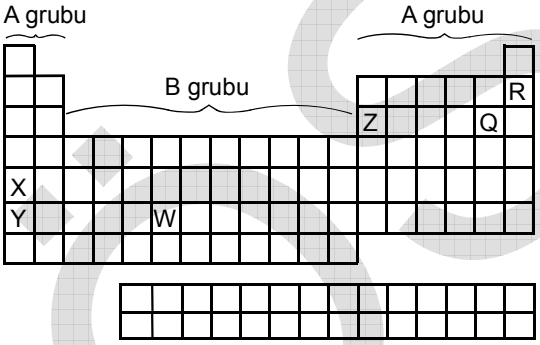
Diğer sayfaya geçiniz.

17. İyonik tuzlara bir örnek olan NaCl tuzu suda çözündüğünde, $Na^+(suda)$ katyonu ile $Cl^-(suda)$ anyonuna ayrılır.

Aşağıdaki iyonik tuzlardan hangisi, suda çözündüğünde karşısındaki anyonu <u>vermez</u>?

	Tuz	Anyonu (suda)
A)	$ZnSO_4$	$S_2O_3^{2-}$
B)	$CaCO_3$	CO_3^{2-}
C)	KNO_3	NO_3^-
D)	CsBr	Br^-
E)	CuS	S^{2-}

18. Periyodik cetvelin yatay sırasına periyot, düşey sütununa grup denir.



Buna göre, verilen periyodik cetvel ve cetvelde yerleri belirtilen X, Y, Z, Q, R, W elementleriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi <u>yanlıştır</u>?

A) X ile Y aynı gruptadır.

B) Z ile Q aynı periyottadır.

C) R, üçüncü periyottadır.

D) W, altıncı periyotta B grubundadır.

E) Periyodik cetvelde 8 adet A grubu vardır.

19.

I. $^{30}_{15}P \rightarrow {}^{30}_{14}Si + {}^{0}_{+1}e$

II. $^{39}_{19}K + {}^{0}_{-1}e \rightarrow {}^{39}_{18}Ar$

Yukarıda verilen I. ve II. çekirdek tepkimeleriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi <u>yanlıştır</u>?

A) I. de pozitron ışıması olmuştur.

B) II. de elektron yakalanması olmuştur.

C) Her iki tepkimede de oluşan element atomunun kütle numarası giren element atomununkinden 1 azdır.

D) Her iki tepkimede de oluşan element atomunun proton sayısı giren element atomununkinden 1 azdır.

E) Her iki tepkimede de oluşan element atomunun nötron sayısı giren element atomununkinden 1 fazladır.

Diğer sayfaya geçiniz.

20. Uçucu olmayan ve suda çözünen XY, ZY_2 iyonik tuzları suda tamamen iyonlarına ayrılmaktadır. Bu maddelerin oda sıcaklığında, 1 atmosfer basınçta, eşit hacim ve eşit molar derişimde sulu çözeltileri hazırlanmıştır.

Bu çözeltilerle ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

(İyonlaşmada X^+, Z^{2+}, Y^- iyonları oluşmaktadır ve Z nin atom kütlesi X inkinden büyüktür.)

A) ZY_2 nin sudaki çözeltisinin kaynama sıcaklığı XY nin sudaki çözeltisinin kaynama sıcaklığından düşüktür.

B) ZY_2 nin sudaki çözeltisinin donma sıcaklığı XY nin sudaki çözeltisinin donma sıcaklığından düşüktür.

C) Her iki çözeltinin de donma sıcaklığı arı suyunkinden yüksektir.

D) Her iki çözeltideki çözünmüş madde miktarı aynıdır.

E) Her iki çözeltinin de buhar basıncı aynı sıcaklıktaki arı suyunkinden yüksektir.

21. **Aşağıdakilerden hangisi, suyun hidrojen ve oksijen elementlerinden oluşan bir bileşik olduğunu gösterir?**

(Suyun arı su olduğu düşünülecektir.)

A) Bir atmosfer basınçta $100\ ^oC$ de kaynaması

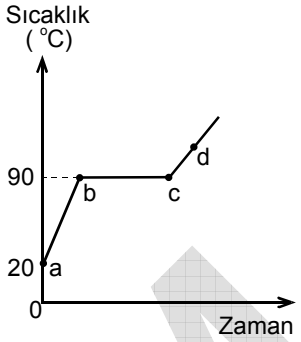
B) $+4\ ^oC$ de yoğunluğunun $1\ g/cm^3$ olması

C) Katı haldeki yoğunluğunun $1\ g/cm^3$ ten küçük olması

D) Belirli sıcaklık ve basınçta içinden geçirilen oksijen gazının bir kısmını çözmesi

E) İçine sodyum metali konulduğunda hidrojen gazı çıkarması ve sodyum hidroksit oluşturması

22. Aşağıda, sıvı hâldeki bir miktar X bileşiğinin ısıtılmasıyla ilgili sıcaklık – zaman grafiği verilmiştir.



Bu grafiğe göre X bileşiğiyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) a – b aralığında (a dan b ye doğru) taneciklerinin ortalama kinetik enerjileri artar.

B) b de kaynamaya başlar.

C) b – c aralığında (b den c ye doğru) taneciklerinin potansiyel enerjileri artar.

D) c den sonra gaz hâlindedir.

E) d de tanecikleri arasındaki uzaklık a dakinden daha azdır.

ÖSYM

Diğer sayfaya geçiniz.

23. Aşağıdaki tabloda bazı canlı türlerinin kromozom sayıları verilmiştir.

Canlı Türü	Kromozom Sayısı (2n)
Arı	32
Ayı	76
Tavuk	78
Köpek	78
Eğrelti otu bitkisi	500

Bu tablodaki bilgilere göre,

I. İki canlı türünün kromozom sayılarına bakılarak akrabalıkları hakkında karar verilemez.

II. Bir canlı türünün kromozom sayısı, onun hangi sınıfa (classise) ait olduğunu belirler.

III. Bir canlı türünün kromozom sayısının az olması ya da çok olması gelişmişlik düzeyini belirlemez.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

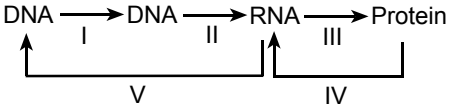
D) I ve III E) II ve III

24. **Aralarındaki ortak özellikler <u>en fazla</u> olan canlılar, aşağıdaki filogenetik sınıflandırma basamaklarından hangisinde bulunur?**

A) Tür B) Cins C) Familya

D) Takım E) Sınıf

25.



Normal bir insan hücresinde biyokimyasal olaylar, şemada I, II, III, IV ve V numaralı okların hangileriyle gösterilen yönlerde <u>gerçekleşmez</u>?

A) I ve II B) I ve V C) II ve III

D) III ve IV E) IV ve V

26. **Çimlenmekte olan bir tohumda, fotosentez yapana kadar geçen süreçte, aşağıdakilerden hangisi <u>gerçekleşmez</u>?**

A) Mitoz bölünme B) Besin depolama

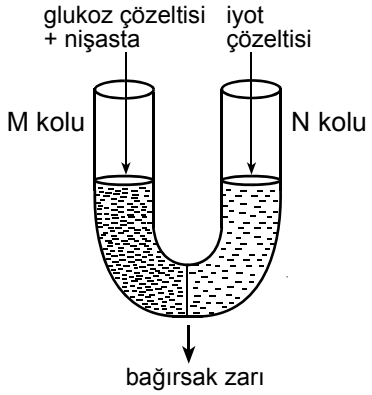
C) Hücresel farklılaşma D) Enerji üretimi

E) Enzim faaliyeti

ÖSYM

Diğer sayfaya geçiniz.

27.



U şeklindeki bir borunun M ve N kolları bir bağırsak zarıyla şekildeki gibi ayrılmıştır. M koluna glukoz çözeltisiyle nişasta, N koluna ise iyot çözeltisi konmuştur. (İyot nişasta ayıracıdır ve nişasta taneciklerini maviye boyar.)

Bu deneyin sonunda aşağıdakilerden hangisi <u>beklenmez</u>?

A) M kolunda çözelti yoğunluğunun değişmesi

B) M kolunda nişasta miktarının aynı kalması

C) N kolunda sıvı renginin maviye dönüşmesi

D) N kolunda iyot yoğunluğunun azalması

E) Kollardaki glukoz yoğunluğunun eşitlenmesi

28. Canlılarda, yeni ırkların elde edilmesinde, kural olarak, <u>yarar sağlamayan</u> özellik aşağıdakilerden hangisidir?

A) Eşeysiz üreme

B) Alt türlere sahip olma

C) Tür içi kalıtsal çeşitliliğe sahip olma

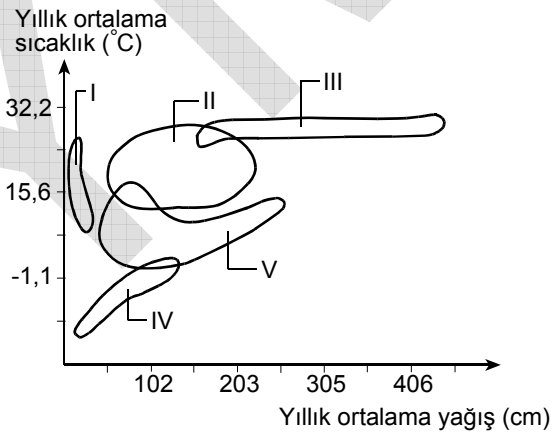
D) Kısa zamanda tamamlanan bir yaşam döngüsüne sahip olma

E) Kolay yetiştirilebilme

29. Omurgalılarda aşağıdaki sistemlerden hangisi dış ortama <u>açılmaz</u>?

A) Üreme B) Boşaltım C) Sindirim D) Solunum E) Dolaşım

30.



Yıllık ortalama yağış ve sıcaklık değerlerine göre hazırlanan yukarıdaki grafikte, tundra, çöl, yağmur ormanı, yaprak döken ağaç ormanı ve iğne yapraklı ağaç ormanı biyomları I, II, III, IV ve V olarak numaralanmıştır.

Buna göre, yağmur ormanı biyomu grafikte hangi numarayla gösterilmiştir?

A) I B) II C) III D) IV E) V

FEN BİLİMLERİ–1 TESTİ BİTTİ.

ÖSYM

İKİNCİ BÖLÜM

EDEBİYAT–SOSYAL BİLİMLER TESTİ (Ed–Sos)

1. Bu testte sırasıyla,

Türk Dili ve Edebiyatı	**(1–17)**
Türkiye Coğrafyası	**(18–25)**
Psikoloji	**(26–30)**

ile ilgili 30 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Edebiyat–Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Aşağıdakilerin hangisinde boş bırakılan yere ayraç içindeki sözcük getirilirse tanım <u>yanlış</u> olur?

A) ---- yazarın herhangi bir konu üzerinde kesin sonuçlara varmadan, kişisel görüş ve düşüncelerini senli benli bir anlatım içinde verdiği yazı türüdür. (makale)

B) ---- ünlü kişilerin yaşamlarını, yaptıklarını, yaşadıkları döneme katkılarını anlatan yazı ve kitaplara denir. (biyografi)

C) Bir kimsenin kendi yaşam öyküsünü kendisinin yazıp anlattığı yapıtlara ---- denir. (otobiyografi)

D) Bir topluluk önünde belirli bir konuda yapılan etkili ve inandırıcı konuşmalara ---- denir. (nutuk)

E) Bir yazarın, başından geçen ya da tanık olduğu olay ve olguları bilgilerine, gözlemlerine dayanarak anlattığı yazı türüne ---- denir. (anı)

2. Cumhuriyet Dönemi oyun yazarlarındandır. Edebiyata şiirle başlamış, daha sonra öykü ve tiyatro türünde de yapıtlar vermiştir. Edebiyattaki ününü tiyatrolarıyla kazanmıştır. Tiyatro alanında tanınmasını sağlayan yapıtı, konusunu Babil efsanesi Gılgamış'tan alan Tanrılar ve İnsanlar piyesidir. Tiyatro yapıtları arasında Hürrem Sultan, Karacaoğlan, Atçalı Kel Mehmet ve Ölü Kentin Nabzı da sayılabilir.

Bu parçada tanıtılan yazar aşağıdakilerden hangisidir?

A) Recep Bilginer

B) Orhan Asena

C) Necati Cumalı

D) Refik Erduran

E) Haldun Taner

3. Çıkardıkları derginin adıyla anılan bir yazarlar topluluğunun üç büyük temsilcisinden biridir. Şiirlerinde kurduğu özgün imgelerle dikkat çeken, konularını daha çok doğadan alan, ülkemizde sembolizmin öncüsü sayılan bir şairdir. Şiir dışında yolculuk yazıları, piyesler, makaleler de yazmış olmasına karşın şiir ve özdeyişleriyle tanınan bir sanatçımızdır.

Bu parçada sözü edilen şair ve yazar aşağıdakilerden hangisidir?

A) Hamdullah Suphi

B) Tevfik Fikret

C) Cenap Şahabettin

D) Abdülhak Hâmit

E) Süleyman Nazif

4. Orhan Kemal'le ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi <u>yanlıştır</u>?

A) Yapıtlarında, kişilerin karakterlerini olay içinde çizmiş, onları doğal bir biçimde konuşturmuştur.

B) Genellikle fabrika işçilerinin, kırsal kesim insanlarının ve gecekondu bölgelerinde oturanların yaşamını konu almıştır.

C) Öykülerde günlük konuşma dilini kullanmış, yöresel söyleyiş özelliklerine bağlı kalmıştır.

D) Esir Şehrin İnsanları adlı romanıyla yazın çevrelerinde büyük yankı uyandırmıştır.

E) Anlatımı, olaylara bakış açısı yönünden toplumcu gerçekçi yazarlarımızdan biri sayılmaktadır.

Diğer sayfaya geçiniz.

5. Türk edebiyatında Ahmet Mithat Efendi'nin

Felâtun Bey'le Rakım Efendi (I), Namık Kemal'in

İntibah (II), Samipaşazâde Sezâi'nin Zehra (III), Recaizâde

Mahmut Ekrem'in Araba Sevdası (IV), Nabizâde Nazım'ın

Sergüzeşt (V) isimli yapıtları sosyal içerikli romanlara

örnek olarak gösterilebilir.

Yukarıdaki cümlede numaralanmış yapıtlardan hangileri birbiriyle yer değiştirirse bilgi yanlışı giderilmiş olur?

A) I. ile II. B) I. ile IV.

C) II. ile III. D) III. ile V.

E) IV. ile V.

6. Aşağıdakilerin hangisinde bilgi yanlışı vardır?

A) Mehmet Rauf'un Eylül adlı yapıtı edebiyatımızdaki ilk psikolojik roman olarak nitelendirilmektedir.

B) Halide Edip, Ateşten Gömlek adlı yapıtında Kurtuluş Savaşı yıllarını yansıtmıştır.

C) Namık Kemal'in Cezmi adlı yapıtı edebiyatımızdaki ilk tarihî roman örneğidir.

D) Nâbizâde Nâzım'ın Karabibik adlı yapıtı, köyü ve köylüyü anlatan yapıtların ilk örneklerindendir.

E) Aşk-ı Memnu, Yakup Kadri Karaosmanoğlu'nun yanlış Batılılaşma konusunu işlediği bir yapıtıdır.

7. Şinasi'nin, edebiyatımızda gerçekleştirdikleri arasında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

A) Halk için roman yazma hareketini başlatmıştır.

B) Dilde sadeleşme hareketine öncülük etmiştir.

C) La Fontaine'den çeviriler yapmıştır.

D) İlk özel gazeteyi çıkarmıştır.

E) İlk tiyatro yapıtını yazmıştır.

8. Fransız realist ve natüralistlerinden (I) etkilenen

Tanzimat Dönemi yazarı (II) Halit Ziya Uşaklıgil (III), aydın

çevreyi anlattığı Mai ve Siyah (IV) adlı romanında (V)

yabancı sözcük ve tamlamalarla yüklü bir dil

kullanmıştır.

Yukarıdaki numaralanmış sözlerin hangisinde bilgi yanlışı vardır?

A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

Diğer sayfaya geçiniz.

9. Divan Edebiyatı'nda modern öykü ve romanın yerini
I

tutan en önemli tür mesnevidir. Fuzûlî'nin
II

Hüsn ü Aşk, Süleyman Çelebi'nin Mevlid adlı yapıtları
III IV V

bu türün tanınmış örnekleridir.

Yukarıdaki numaralanmış sözlerin hangisinde bilgi yanlışı vardır?

A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

10. Aşağıdaki açıklamalardan hangisi ayraç içinde belirtilen kişiyle ilgili değildir?

A) Risaletü'n-Nushiye adlı mesneviyi aruz ölçüsüyle yazmıştır. (Yunus Emre)

B) Makalât adlı yapıtında tasavvuf konularını bölümler hâlinde ele almıştır. (Hacı Bektaş Veli)

C) Yapıtlarında aşk ve kahramanlık temalarının yanında tasavvufa da yer vermiştir. (Kadı Burhaneddin)

D) Sade bir dille, ölçülü ve uyaklı, halk şiiri geleneğine uygun nefesler yazmıştır. (Pir Sultan Abdal)

E) Türkçenin başarılı örneklerinden olan Mantıku't-Tayr ile Feleknâme onun tarafından oluşturulmuştur. (Ali Şir Nevaî)

11. Aşağıdakilerin hangisinde verilen dizelerde uyak (kafiye) kullanılmamıştır?

A) Selam olsun karanfilin alına
Selam, tomurcuklu defne dalına

B) Bu bohça, duygunun coşkun selidir
İçimi coşturan bahar yelidir

C) O gün gelsin şöyle bir yarış olsun da gör
Dünyayı hele sen bir barış olsun da gör

D) Öpe öpe uyandırdım, şiir yaptım sözcükleri
Savaşta kalemime kurşun yaptım sözcükleri

E) Değirmen değirmen, beni de öğüt
Ben meyvesiz ağaç, yürüyen söğüt

12.
I. Biz de hafif olsaydık bir rüzgârdan
II. Yer alsaydık şu bulut kervanında
III. Güzele ve yeniye doğru koşan
IV. Bu sonrasız gidişin bir yanında

Bu dizelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) 11'li hece ölçüsüyle yazılmıştır.

B) Hepsinde redif kullanılmıştır.

C) Duraklarda belirli bir kurala uyulmamıştır.

D) I. ve II. dizelerde ulama vardır.

E) I. ve III. ile II. ve IV. dizelerde çapraz uyak (kafiye) görülmektedir.

13. Tam bir kaside çeşitli bölümlerden oluşur. Bunlardan biri, ----.

Yukarıda verilen bilgiye göre boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilemez?

A) doğa güzelliklerinden söz eden nesib ya da teşbib bölümüdür

B) asıl konuya girişi sağlamak için yazılan girizgâh bölümüdür

C) kasidenin sunulduğu kişinin özelliklerinin abartılı bir övgüyle anlatıldığı methiye bölümüdür

D) şairin kendisini övdüğü dizelerden oluşan fahriye bölümüdür

E) şairin adının da geçtiği tegazzül bölümüdür

Diğer sayfaya geçiniz.

14. Kalbim yine üzgün seni andım da derinden,
Geçtim yine dün eski hazan bahçelerinden!
Üzgün ve kırılmış gibi en ince yerinden,
Geçtim yine dün eski hazan bahçelerinden!

Bu dizeler biçim ve içerik özelliklerine göre aşağıdaki nazım biçimlerinin hangisinden alınmış olabilir?

A) Şarkı B) Kaside

C) Terkib-i Bent D) Kıt'a

E) Rübai

15. Othello (I) adlı tragedya (II) 1603 yılında William Shakespeare (III) tarafından kaleme alınmıştır.

Bu yapıt, kıskançlığı konu alan (IV) ilk roman (V) olduğu için önemlidir.

Yukarıdaki numaralanmış sözlerin hangisinde bilgi yanlışı vardır?

A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

16. Klasik (I) akıma bağlı sanatçılar arasında özellikle didaktik şiir (II) türünde ürün vermiş bir ad da Moliére'dir (III).

En önemli yapıtı Fabllar'dır (IV). Bu türdeki ürünleri ondan önce Ezop (V) denemiştir.

Yukarıdaki numaralanmış sözlerin hangisinde bilgi yanlışı vardır?

A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

17. Aşağıdakilerin hangisinde, belirtilen özellik birlikte verildiği akımla ilgili <u>değildir</u>?

A) Gözlem ve belgelere önem verme (Realizm)

B) Konuya değil, onun işleniş biçimine önem verme (Romantizm)

C) Güzelliğin, anlam açıklığında değil, kapalılıkta olduğuna inanma (Sembolizm)

D) Sanat, doğanın kopyası olmalıdır, ilkesini benimseme (Natüralizm)

E) Bilinçaltını akıl ve mantıktan üstün tutma (Sürrealizm)

Diğer sayfaya geçiniz.

18. Türkiye'de iç ticaret hacminin artmasında aşağıdakilerden hangisinin etkisi <u>en azdır</u>?

A) Endüstriyel üretimin bölgeler arasında farklılık göstermesi

B) Küçük boyutlu yerel pazarların bulunması

C) Ulaşımın ve ulaştırma sektörünün gelişmesi

D) İklimin bölgeler arasında farklılık göstermesi

E) Ülke nüfusunun artması

19. Aşağıdakilerin hangisinde verilen endüstri kuruluşunun işlediği ham madde, kuruluşun bulunduğu yörenin dışından getirilmektedir?

A) Uşak'taki şeker fabrikası

B) Seydişehir'deki alüminyum tesisleri

C) Soma'daki termik santral

D) İskenderun'daki demir–çelik fabrikası

E) Elazığ'daki ferrokrom fabrikası

20.

I. Koylarda çok sayıda balık çiftliğinin olması

II. Tarım alanlarının geniş olması

III. Zengin tarihî kaynaklara sahip olması

IV. Doğal güzelliklerinin fazla olması

Yukarıdakilerden hangilerinin, Ege Bölgesi'nde turizmin gelişmesinde etkili olduğu söylenebilir?

A) I ve II B) I ve III C) II ve III D) II ve IV E) III ve IV

21. Karadeniz Bölgesi'nin aşağıdaki özelliklerinden hangisi, diğer dördünün nedeni olarak gösterilebilir?

A) Kıyı kesimlerinde yağışın iç kesimlere göre fazla olması

B) Doğal liman sayısının az olması

C) Dağların kıyıya paralel ve yakın uzanması

D) Kıyıyla iç kesimler arasında kara ulaşımının zor olması

E) Bazı kesimlerde tarım alanlarının çok dar olması

Diğer sayfaya geçiniz.

22. Türkiye'deki herhangi bir yerde, mart ve eylül aylarında güneş ışınlarının düşme açısı ve ay boyunca güneşten alınan ısı enerjisi tutarı birbirine çok yakındır. Buna karşın, eylül ayı ortalama sıcaklıkları mart ayı ortalama sıcaklıklarından daha yüksektir.

Bu durum aşağıdakilerden hangisiyle açıklanabilir?

A) Denize olan uzaklıkla

B) Önceki mevsimin sıcaklık ortalamasıyla

C) Egemen rüzgâr yönüyle

D) Ekvatora ve başlangıç meridyenine olan uzaklıkla

E) Dünya'nın dönüş hızıyla

23. Ekvatordan kuzeye doğru gidildiğinde enleme bağlı olarak sıcaklığın düştüğü görülür.

Kış mevsiminde,

I. İzmir'de sıcaklığın Edirne'den daha yüksek olması,

II. Samsun'da sıcaklığın Erzurum'dan daha yüksek olması,

III. İstanbul'da sıcaklığın Afyonkarahisar'dan daha yüksek olması,

IV. Adana'da sıcaklığın Konya'dan daha yüksek olması

durumlarından hangileri, yukarıda belirtilen enlem ile sıcaklık arasındaki ilişkiye <u>ters düşer</u>?

A) I ve II B) I ve III C) II ve III

D) II ve IV E) III ve IV

24.

I. Falez

II. Delta

III. Lagün

IV. Kıyı kordonu

Türkiye'de görülen yukarıdaki kıyı şekillerinden hangileri dalga aşındırması sonucu oluşur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III

D) II ve III E) III ve IV

25. Aşağıdakilerden hangisinin Türkiye'de benzeri <u>yoktur</u>?

A) Alp Dağları üzerindeki buzullar

B) İspanya'daki denize ve tarihî eserlere dayalı turizm

C) Adriya Denizi'ndeki Dalmaçya tipi kıyılar

D) Tropikal bölgeye ait muz, kivi gibi tarım ürünleri

E) Tuna üzerindeki uluslararası nehir ulaşımı

Diğer sayfaya geçiniz.

26. Her şeyin yerli yerinde olması, her işin zamanında yapılması, her sözün yakışık alacak biçimde söylenmesi gerektiği şeklindeki saplantımın düzenli bir kafayı yansıtmadığını, tam tersine bende var olan düzensizliği gizlemek için kendi uydurduğum bir yapmacıklık gösterisi olduğunu keşfetmiştim. Cimriliğimi saklamak için cömert gibi göründüğümü, içimdeki öfkelerime yenik düşmemek için uzlaşıcı olduğumu anlamıştım.

Bunları söyleyen kişinin farkına vardığı durum, hangi savunma mekanizmasına örnektir?

A) Kendini beğenme

B) Tevazu gösterme

C) Bastırma

D) Yön değiştirme

E) Karşıt tepki geliştirme

27. Yağmur çiselerken şemsiyemizi açıp açmamakta tereddüt ederiz. Gözümüz başkalarının şemsiyelerinde olur. Birçok kişi şemsiyesini açmışsa biz de açarız, açmamışsa kapalı tutarız.

Bu parçada anlatılan durum aşağıdakilerden hangisine örnek oluşturur?

A) Sosyal uyum

B) Normların oluşumu

C) Değerlerin ortaya çıkması

D) Sosyal grup oluşumu

E) Sosyal sorumluluk

28. Sigmund Freud, Leonardo da Vinci'nin "İsa, Meryem ve Aziz Anna" tablosu hakkında şunları söylemiştir: "Leonardo'nun çocukluğu bu resimle büyük benzerlik gösterir. Onun da iki annesi olmuştur: Üç yaşındayken koparılıp alındığı öz annesi Caterina ve babasının daha sonra evlendiği genç eşi Alberia. Çocukluğuyla ilgili bu özelliği göz önüne alınınca ona bu resmi yaptıran etkenler de anlaşılıyor."

Freud'un bu resimle ilgili açıklaması, aşağıdaki görüşlerinden hangisine örnek oluşturur?

A) Kişiliğin yapısının dinamik olduğu

B) Kişiliğin temellerinin çocuklukta atıldığı

C) "Ben"in (ego), "üst ben" (süper ego) ile "alt ben" (libido) arasında denge sağladığı

D) "Üst ben"in (süper ego), "alt ben"i (libido) denetlediği

E) Bilinçaltının alanının, bilinçliliğin alanından geniş olduğu

29. Bir dükkânda alışveriş yaparken bir genç kız yanıma gelip elindeki bardakları göstererek "Anne, bunları alıyorum iyi mi?" dedi. Yüzüme bakınca da "Pardon, şapkanızdan dolayı sizi annem sandım." diyerek uzaklaştı.

Bu genç kızın içine düştüğü yanılgı aşağıdakilerin hangisinden kaynaklanmaktadır?

A) Gözleyerek öğrenme

B) Olumsuz aktarım (negatif transfer)

C) Sezgisel öğrenme

D) Koşullanmanın sönmesi

E) Uyarıcı genellemesi

30. Masaya bakıyorum açmış çiçekler görüyorum. Aynı yerin fotoğrafını çekiyorum. Fotoğrafa baktığımda ise çiçeklerin dışında saksıyı, masa örtüsünü, saksının dibinin kireçli, örtünün de düzensiz olduğunu fark ediyorum.

Parçada anlatılan durumda aşağıdakilerden hangisinin rolü <u>yoktur</u>?

A) Algı alanı

B) Algıda örgütlenme

C) Şekil-zemin ilişkisi

D) Algı yanılması

E) Dikkat

EDEBİYAT–SOSYAL BİLİMLER TESTİ BİTTİ.

ÖSYM

SOSYAL BİLİMLER–2 TESTİ (Sos–2)

1. Bu testte sırasıyla,

Tarih	**(1–13)**
Ülkeler Coğrafyası	**(14–20)**
Sosyoloji	**(21–25)**
Mantık	**(26–30)**

ile ilgili 30 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler–2 Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.

I. Coğrafi Keşiflerin başlaması

II. Doğu Roma İmparatorluğu'nun yıkılması

III. Anadolu'da ticaretin gelişmesi

Anadolu Selçuklu mimarisinin XIII. yüzyıl başlarında gelişme göstermesinde, yukarıdakilerden hangileri etkili olmuştur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) I, II ve III

2. Aşağıdakilerden hangisi Uygurlar ve Göktürklerin ortak özelliklerinden biridir?

A) Kendilerine özgü alfabelerinin olması

B) Hakanlarının "idikut" unvanı taşıması

C) Kâğıt üretmeleri

D) Baskıda, hareketli harf sistemini kullanmaları

E) Mani dinini resmî din olarak kabul etmeleri

3. Asya ve Avrupa'nın siyasi ve kültürel yapısının değişmesinde,

I. Türgiş,

II. Avar,

III. Hun

devletlerinden hangileri etkili olmuştur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) II ve III

4. Aşağıdakilerden hangisi Timur Devleti'nin kurulmasını kolaylaştırmıştır?

A) Haçlı Savaşlarının sona ermesi

B) Büyük Selçuklu Devleti'nin yıkılması

C) Babürlüler Devleti'nin yıkılması

D) Çağatay Devleti'nin zayıflaması

E) Oğuzların Kayı Boyu'nun Anadolu'ya gelmesi

Diğer sayfaya geçiniz.

5. Mısır'da, 13.–16. yüzyıllar arasında Türk yönetim sisteminin, Türk kültürünün ve Türk unsurunun yerleşmesinde aşağıdakilerden hangisi etkili olmuştur?

A) Şeybaniler

B) Memluklar

C) Anadolu Selçukluları

D) Harzemşahlar

E) Akkoyunlular

6. İslam medeniyetinin gelişmesinde Türklerin büyük katkıları vardır.

Türklerin tıp alanında İslam medeniyetine <u>en büyük</u> katkısını aşağıdaki bilim adamlarından hangisi sağlamıştır?

A) Harezmi B) Birûni C) Farabi

D) Gazali E) İbni Sina

7. Dirlik, hizmet karşılığı olarak devlet görevlilerine verilen ve yıllık gelirlerine göre bölümlere ayrılan arazilerdir.

Dirliklerin gelirlerine göre, büyükten küçüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

A) Zeamet – has – timar

B) Timar – has – zeamet

C) Has – timar – zeamet

D) Zeamet – timar – has

E) Has – zeamet – timar

8. Osmanlı Devleti'nde yaşanan taht kavgalarının aşağıdakilerden hangisine ortam hazırladığı <u>savunulamaz</u>?

A) Yabancı devletlerin Osmanlı iç işlerine karışmasına

B) Merkezî otoritenin zayıflamasına

C) Parlamenter sisteme geçilmesine

D) Tahta geçme usulünün değiştirilmesine

E) Güçlü olanın tahta geçmesine

9.

I. İspanya'da siyasi ve dinî baskılarla karşılaşan Yahudiler

II. İsveç Kralı XII. Şarl

III. Avusturya ve Rusya'ya karşı direnen Macarlar

Yukarıdakilerden hangilerinin Osmanlı Devleti'ne sığınmasıyla gelişen olaylar 1711 Osmanlı–Rus Savaşı'na neden olmuştur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) II ve III

Diğer sayfaya geçiniz.

10. 1876 yılında düzenlenen İstanbul Konferansı'nın toplandığı ilk gün, Osmanlı Devleti'nin Kanunuesasi'yi yürürlüğe koyması ve meşrutiyeti ilan etmesinin nedenlerinden birinin aşağıdakilerden hangisi olduğu savunulabilir?

A) Konferansın alacağı kararlarda etkili olmak istemesi

B) Konferansın dağılmasını önlemeye çalışması

C) İngiltere'nin Kıbrıs'a yerleşmesini önlemek istemesi

D) Balkanlarda yapılacak ıslahat için Rusya'nın desteğini sağlamayı gerekli görmesi

E) Osmanlı–Rus savaşını önlemek amacıyla Londra'da toplanacak konferansı etkilemek istemesi

11.

I. Kırım

II. Makedonya

III. Batı Trakya

Yukarıdakilerin hangilerinde yaşayan Türkler, Balkan Savaşlarından sonra azınlık statüsüne girmiştir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) II ve III

12.

I. Ülkenin hükümdar ailesinin ortak malı olması

II. Toprağın gelirlerine göre parçalara ayrılması

III. Halife–Sultan ayrımı olması

durumlarından hangileri Selçuklularla Osmanlıların ortak özellikleri arasındadır?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) I, II ve III

13. Osmanlı Devleti'nde miras, ticaret ve boşanma davalarının karara bağlanması aşağıdakilerden hangisinin görevidir?

A) Kadı B) Sadrazam

C) Reisülkûttap D) Şeyhülislam

E) Nişancı

ÖSYM

Diğer sayfaya geçiniz.

14. Aşağıdakilerden hangisinin iki yakası arasında bir günlük tarih farkı vardır?

A) Panama Kanalı B) Bering Boğazı

C) Cebelitarık Boğazı D) Süveyş Kanalı

E) İstanbul Boğazı

15. Coğrafi konumları göz önüne alındığında, doğal nedenlerle oluşabilecek orman yangınlarının aşağıdaki yarımadaların hangisinde <u>en az</u> görülmesi beklenir?

A) İber Yarımadası B) Apenin Yarımadası

C) İskandinav Yarımadası D) Balkan Yarımadası

E) Anadolu Yarımadası

16. Kuzey Kutup Noktası'nı merkez alan bir düzlem projeksiyonuna göre çizilmiş haritada aşağıdaki ülkelerin hangisinde bozulma <u>en fazla</u> olur?

A) Finlandiya B) Danimarka

C) Kanada D) Hindistan

E) Kazakistan

17. Bir ülkenin bazı özellikleri aşağıda verilmiştir.

- Balıkçılıktan elde edilen gelir yüksektir.
- Tarım alanında çalışanların sayısı azdır.
- Dış satımda endüstri ürünlerinin payı çok yüksektir.
- Tarıma ayrılan topraklar dardır.

Bu ülke aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) Japonya B) Hindistan C) Ukrayna

D) İran E) Çin

18. Deniz turizmi genellikle, yaz mevsiminin sıcak geçmesine ve güneşli gün sayısının fazla olmasına bağlı olarak artar.

Buna göre, Atlas Okyanusu'na kıyısı olan aşağıdaki ülkelerin hangisinde deniz turizmi olanaklarının diğerlerine göre <u>daha az</u> olduğu söylenebilir?

A) Fas B) Portekiz C) Meksika

D) Fransa E) Norveç

19. Etkili olan iklim tipleri göz önüne alındığında, aşağıdaki ülkelerin hangisinde turunçgil yetişmesi <u>zordur</u>?

A) İspanya B) Yunanistan C) İsrail

D) Avusturya E) Türkiye

20. Aşağıdaki Orta Doğu ülkelerinden hangisinin dış satımında petrolün rolü <u>yoktur</u>?

A) Mısır B) Ürdün

C) Birleşik Arap Emirlikleri D) Kuveyt

E) Suudi Arabistan

Diğer sayfaya geçiniz.

21. Sınır Tanımaz Doktorlar Örgütü'nün açıklamalarına göre, ilaç araştırmaları, genelde, büyük ilaç firmaları tarafından finanse edilmektedir. Finansal kaynakların çoğu, az sayıda kişinin kullanacağı ilaçlarla ilgili araştırmalar yerine, satışı fazla olan ilaçlarla ilgili araştırmalara ayrılmaktadır. Her ne kadar bu ilaçlar da insanlar için yararlı olsa da etik açıdan rahatsız edici bir durum söz konusudur.

Parçada sözü edilen rahatsız edici durum aşağıdakilerden hangisidir?

A) Bilimsel araştırmadan ticari yarar beklenmesi

B) Bilimsel çalışmalara finansal kaynak ayrılması

C) Bilimsel çalışmaların uzman olmayan kişilerce yürütülmesi

D) Bilimsel araştırma sonuçlarının gündelik yaşama uygulanmaması

E) Bilimsel araştırmaların gizlilik içinde yürütülmesi

22. Bir ülkede traktör satışlarında artış olmuş. Bu durum ilk bakışta refah düzeyinde yükselme olarak algılanmış. Oysa öyle olmadığı, yapılan bir araştırmayla anlaşılmış. Köylü eski traktörünü ucuz fiyata peşin parayla satıyor, aldığı paranın bir kısmıyla borçlarını ödüyor, kalan parasını ilk ödeme olarak verip uzun vadeli traktör alıyor.

Bu parçada sözü edilen durum, sosyolojik incelemelerde düşülebilecek hatalardan hangisine örnektir?

A) Eksik veriyle sonuç çıkarmak

B) Araştırma konusunu belirlerken duygusal davranmak

C) Hipotez kurmadan araştırma yapmak

D) Öznel yargılardan arınmamış olmak

E) Araştırma konusuna uygun olmayan bir yöntem kullanmak

23. Bir sosyolog şunları söylemiştir: "Küresel ısınmayla ilgili sayısal ve görsel kanıtlar olmasına karşın, büyük petrol ve otomotiv şirketlerinin egemenliği dünyada toplumsal refleksleri körleştirmektedir. İnsanların aniden ortaya çıkmak yerine yavaş yavaş oluşan değişimleri fark edemeyişlerinin de bu körleşmede payı vardır. Bu durum, Kurbağa metaforuyla açıklanabilir. Kurbağayı kaynayan bir suya atınca hemen dışarı fırlar. Fakat soğuk suya koyup suyu yavaş yavaş ısıtırsanız, giderek sıcağa alışır; eğer biri onu dışarı almazsa haşlanır."

Sosyoloğun sözünü ettiği durum, dünyadaki çıkar çatışmalarının yanı sıra, sosyolojinin aşağıdaki işlevlerinden hangisinin gereği gibi yerine getirilmemiş olmasının bir sonucudur?

A) Toplumsal normlara işlerlik kazandırmak

B) Toplumsal olayları önceden görmeyi sağlamak

C) Hızlı toplumsal değişmelerin karmaşa yaratabileceğine dikkat çekmek

D) Ekonomik sistemleri karşılaştırmak

E) Toplumsal kurumları yardımsever olmaya yönlendirmek

24. Yaşantılarımıza, çabalarımıza bakarsak, neredeyse bütün davranışlarımızın, isteklerimizin, başka insanların varlığıyla bağlantılı olduğunu görürüz. Başkalarının yetiştirdiğini yiyip, başkalarının diktiğini giyip, başkalarının yaptığı evlerde oturuyoruz. Bilgimizin ve inançlarımızın büyük bir kısmı, bize başkalarının yaratmış olduğu bir dil aracılığıyla, gene başkaları tarafından verilmiştir.

Bu parça aşağıdaki yargılardan hangisini desteklemektedir?

A) İnsanların çabaları doğal çevreyi değiştirir.

B) Toplumsal kurumlar farklı hızlarda değişir.

C) İnsan toplumsal bir varlıktır.

D) Birey, grup içinde farklı davranış sergiler.

E) Her toplum kendine özgü kültür oluşturur.

Diğer sayfaya geçiniz.

25. Nasıl toplumun besleyici toprağı olmadan kişilerin gelişmesi düşünülemezse yaratıcı, geniş düşünceli kişiler olmadan da besleyici toprağın oluşması düşünülemez.

Bu cümle aşağıdakilerden hangisini destekler?

A) Birey, yazılı olmayan sosyal kontrol kurallarına da uymak durumundadır.

B) Birey ve toplum etkileşim içindedir.

C) Toplumsal ilerlemede doğal kaynaklardan da yararlanılır.

D) Demokratik liderin bulunduğu ortamlarda verimlilik artışı görülür.

E) Birincil gruplarda güçlü bir dayanışma vardır.

26.

I. "x tek sayıdır."

II. "$\forall x(Fx \Rightarrow Gx)$"

III. "Bazı insanlar mavi gözlüdür."

Yukarıdaki ifadeler sırasıyla nasıl adlandırılır?

	I	II	III
A)	Açık önerme	Tümel basit genel önerme	Basit tekil (çekirdek) önerme
B)	Açık önerme	Basit tekil (çekirdek) önerme	Tümel basit genel önerme
C)	Basit tekil (çekirdek) önerme	Açık önerme	Tümel basit genel önerme
D)	Tekil basit genel önerme	Tümel basit genel önerme	Açık önerme
E)	Bileşik genel önerme	Açık önerme	Basit tekil (çekirdek) önerme

27. $(p \Rightarrow q) \Leftrightarrow (q \wedge p)$ önermesinin tutarlılığı doğruluk çizelgesiyle aşağıdaki biçimde denetlenmiştir:

I	II	III	IV
p q	$p \Rightarrow q$	$q \wedge p$	$(p \Rightarrow q) \Leftrightarrow (q \wedge p)$
D D	D	D	?
D Y	Y	Y	?
Y D	D	Y	?
Y Y	D	Y	?

Buna göre, soru işaretlerinin olduğu IV. sütunun yerine aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A)

Y
D
Y
D

B)

D
D
Y
Y

C)

D
Y
D
Y

D)

Y
Y
D
D

E)

D
D
D
Y

28. Aşağıda geçerli bir kısaltılmış kıyas örneği verilmiştir:

Bu adam açlık çekiyor.

∴ Öyleyse ben ona yardım etmeliyim.

Aşağıdakilerden hangisi bu kısaltılmış kıyasta <u>verilmemiş</u> olan öncül olabilir?

A) Hiç kimse ona yardım etmiyor.

B) Adamın açlık çektiği apaçık ortadadır.

C) Bütün açlık çekenlere yardım edilmelidir.

D) İnsanlar birbirlerinin duygularını anlamalıdır.

E) Her insanın duyarlı olması gereken konular vardır.

Diğer sayfaya geçiniz.

29.

I. Tutarlı önerme aynı zamanda geçerli önermedir.

II. Geçerli önerme aynı zamanda tutarlı önermedir.

III. Geçersiz önerme aynı zamanda tutarsız önermedir.

IV. Tutarsız önerme aynı zamanda geçersiz önermedir.

Yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

A) I ve II B) I ve III C) I ve IV

D) II ve III E) II ve IV

30. L kümesi K kümesinin alt kümesidir ve bu kümelerin eleman sayıları farklıdır.

Buna göre, aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

A) K kümesinin her elemanı L kümesinin de elemanıdır.

B) L kümesinin hiçbir elemanı K kümesinin elemanı değildir.

C) K kümesinin bazı elemanları L kümesinin elemanı değildir.

D) L kümesinin bazı elemanları K kümesinin elemanı değildir.

E) K kümesinin hiçbir elemanı L kümesinin elemanı değildir.

SOSYAL BİLİMLER–2 TESTİ BİTTİ.

ÖSYM

MATEMATİK–2 TESTİ (Mat–2)

1. Bu testte sırasıyla,
Matematik (1–21)
Geometri (22–30)
ile ilgili 30 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Matematik–2 Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Karmaşık sayılar kümesi üzerinde $*$ işlemi,

$$z_1 * z_2 = z_1 + z_2 + |z_1 z_2|$$

biçiminde tanımlanıyor.

Buna göre, $(1-2i)*(2+i)$ işleminin sonucu nedir?

A) $1+8i$ B) $1-8i$ C) $8+i$

D) $8-i$ E) $2-i$

2.

$$\frac{\sin 10^\circ \cos 40^\circ + \cos 10^\circ \sin 40^\circ}{\cos 50^\circ \cos 10^\circ + \sin 50^\circ \sin 10^\circ}$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) $\sqrt{2}$ B) $\sqrt{3}$ C) $\frac{\sqrt{3}}{2}$

D) $\frac{1}{2}$ E) 1

3.

$$\frac{\cos 2a}{1-\tan^2 a}$$

ifadesinin sadeleştirilmiş biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\sin^2 a$ B) $\cos^2 a$ C) $\cot^2 a$

D) $1+\sin^2 a$ E) $1+\tan^2 a$

4.

$$\left(\sin\frac{\pi}{12}+\cos\frac{\pi}{12}\right)^2$$

ifadesinin değeri kaçtır?

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{3}{2}$ C) $\frac{5}{2}$

D) $-1+\sqrt{3}$ E) $1+\sqrt{3}$

Diğer sayfaya geçiniz.

5.

$$\log_2\left(\log_3\left(5x+6\right)\right)=2$$

olduğuna göre, x kaçtır?

A) 6 B) 8 C) 9 D) 15 E) 18

6. **$n \geq 1$ için**

$$a_n=\sum_{k=1}^{n}\frac{1}{k(k+1)}$$

olduğuna göre, a_{99} aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{50}{49}$ B) $\frac{49}{50}$ C) $\frac{98}{99}$

D) $\frac{100}{99}$ E) $\frac{99}{100}$

7.

$$\frac{\frac{1}{x}-x}{x+x^2}\cdot\frac{x^2}{1-2x+x^2}$$

ifadesinin sadeleştirilmiş biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{1}{x^2}$ B) $\frac{x}{1-x}$ C) $\frac{1}{1-x}$

D) $\frac{1}{1+x}$ E) $\frac{1-x}{1+x}$

8.

$$\frac{x^2+x+1}{2x^2+5x}:\frac{x^3-1}{2x^2+3x-5}$$

ifadesinin sadeleştirilmiş biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{1}{x}$ B) $\frac{1}{2-x}$ C) $\frac{2}{1+x}$

D) x E) $x+1$

9.

$$\int_0^1 3x\sqrt{3+x^2}\,dx$$

integralinin değeri kaçtır?

A) $1+\sqrt{3}$ B) $2-2\sqrt{3}$ C) $2+\sqrt{3}$

D) $4-\sqrt{3}$ E) $8-3\sqrt{3}$

10.

$$\int_0^1 \frac{x^2}{x+1}dx$$

integralinin değeri kaçtır?

A) $\frac{-1}{2}+\ln 2$ B) $-1+\ln 2$ C) $\ln 2$

D) $2\ln 2$ E) $1+2\ln 2$

ÖSYM

Diğer sayfaya geçiniz.

11.

$$x^2 = 2y$$

$$y^2 = 2x$$

eğrileriyle sınırlanan bölgenin alanı kaç birim karedir?

A) $\frac{5}{2}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{4}{3}$ E) $\frac{5}{4}$

12.

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ -1 & 1 \end{bmatrix}$$

$$B = \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 1 & 1 \end{bmatrix}$$

matrisleri için $A \cdot X = B$ denklemini sağlayan X matrisi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\begin{bmatrix} 1 & -2 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$ B) $\begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$

C) $\begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$ D) $\begin{bmatrix} -1 & 0 \\ 1 & -2 \end{bmatrix}$

E) $\begin{bmatrix} 0 & -1 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$

13.

$$\lim_{x \to 0^+} \frac{1 - \cos\sqrt{x}}{x}$$

limitinin değeri kaçtır?

A) 0 B) $\frac{1}{2}$ C) 1 D) 2 E) $\sqrt{2}$

14. Gerçel sayılar kümesi üzerinde, tanımlı ve türevlenebilir bir f fonksiyonu için

$$f(x+y) = f(x) + f(y) + xy$$

$$\lim_{h \to 0} \frac{f(h)}{h} = 3$$

olduğuna göre, $f'(1)$ kaçtır?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

ÖSYM

Diğer sayfaya geçiniz.

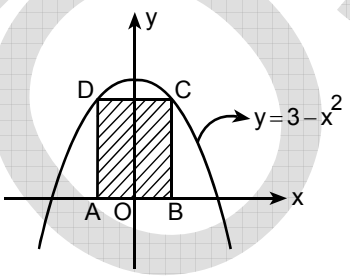
15. **Gerçel sayılar kümesi üzerinde, tanımlı ve türevlenebilir bir f fonksiyonu için $f(0) = f'(0) = 4$ olduğuna göre,**

$$g(x) = f(x \cdot f(x))$$

ile tanımlanan g fonksiyonu için $g'(0)$ kaçtır?

A) 0 B) 4 C) 8 D) 12 E) 16

16. A ve B noktaları Ox ekseni üzerinde, C ve D noktaları ise $y = 3 - x^2$ parabolü üzerinde pozitif ordinatlı noktalar olmak üzere şekildeki gibi ABCD dikdörtgenleri oluşturuluyor.



Bu dikdörtgenlerden alanı <u>en büyük</u> olanın alanı kaç birim karedir?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

17.

$$f(x) = 2\sqrt{1 - x^2}$$

ile verilen f fonksiyonunun gerçel sayılardaki en geniş tanım kümesi T ve görüntü kümesi $G = \{f(x) \mid x \in T\}$ olduğuna göre, $T \cap G$ kesişim kümesi aşağıdaki aralıklardan hangisine eşittir?

A) $[0,1]$ B) $[1,2]$ C) $[2,3]$

D) $[0,\sqrt{2}]$ E) $[1,\sqrt{2}]$

18. **R den R ye $f(x) = 3^{x+2}$ ile tanımlı f fonksiyonu için, $f(a+b-1)$ ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?**

A) $\frac{f(a+b)}{9}$ B) $\frac{f(a+b)}{27}$

C) $\frac{f(a) \cdot f(b)}{9}$ D) $\frac{f(a) \cdot f(b)}{27}$

E) $\frac{f(a) \cdot f(b)}{81}$

ÖSYM

Diğer sayfaya geçiniz.

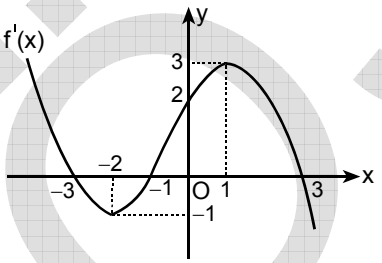
19. **R den R ye**

$$f(x)=\begin{cases} x^2 & , \quad x<3 \text{ ise} \\ 3 & , \quad x=3 \text{ ise} \\ x+a & , \quad x>3 \text{ ise} \end{cases}$$

ile tanımlanan f fonksiyonunun $x=3$ noktasında limitinin olması için a kaç olmalıdır?

A) 4 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

20. Aşağıda, her noktada türevlenebilir bir f fonksiyonunun türevinin (f' nün) grafiği verilmiştir.



Yukarıdaki verilere uygun olarak alınacak her f fonksiyonu için aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

A) $-2 < x < -1$ aralığında artandır.

B) $0 < x < 3$ aralığında azalandır.

C) $x = 1$ de bir yerel maksimumu vardır.

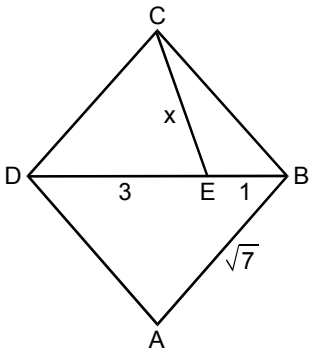
D) $x = -1$ de bir yerel maksimumu vardır.

E) $x = -3$ te bir yerel maksimumu vardır.

21. **$f(x) = \big||x-3|-2\big|$ fonksiyonunun grafiğiyle $g(x) = 4$ fonksiyonunun grafiğinin kesim noktalarının apsislerinin toplamı kaçtır?**

A) 16 B) 14 C) 10 D) 8 E) 6

22.



ABCD bir eşkenar dörtgen

$|AB| = \sqrt{7}$ cm

$|DE| = 3$ cm

$|EB| = 1$ cm

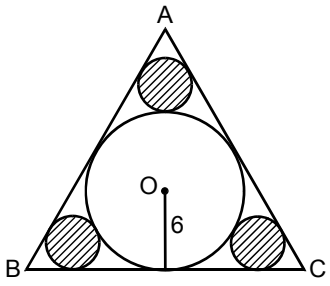
$|CE| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

A) 1 B) $\sqrt{2}$ C) $\sqrt{3}$ D) 2 E) $\sqrt{5}$

Diğer sayfaya geçiniz.

23.



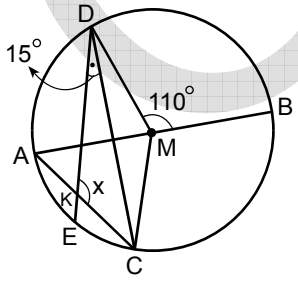
Şekildeki ABC üçgeni eşkenar üçgendir ve O merkezli çember ABC üçgeninin iç teğet çemberidir. Küçük çemberler de bu çembere ve üçgenin kenarlarına teğettir.

O merkezli çemberin yarıçapı 6 cm olduğuna göre küçük çemberlerin alanları toplamı kaç cm^2 dir?

A) 6π B) 9π C) 12π

D) 15π E) 18π

24. M merkezli bir çemberin $[AB]$ çapının ayırdığı farklı yaylar üzerinde C ve D noktaları alınıyor. $[AC]$ kirişi üzerinde alınan bir K noktası için DK doğrusu, çemberi E noktasında kesiyor.



$m(\widehat{EDC}) = 15^\circ$

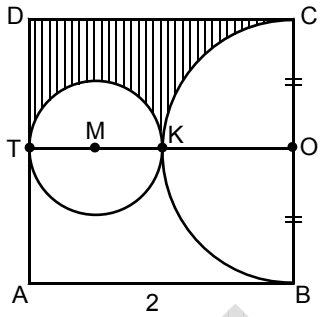
$m(\widehat{DMB}) = 110^\circ$

$m(\widehat{DKC}) = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

A) 130 B) 125 C) 120 D) 115 E) 105

25.



ABCD bir kare

$|OB| = |OC|$

$TO // AB$

$|AB| = 2$ cm

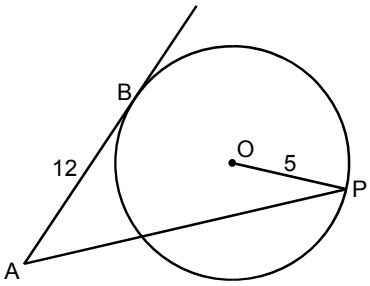
Şekildeki M merkezli çember $[AD]$ kenarına T noktasında ve O merkezli, $[BC]$ çaplı yarı çembere K noktasında teğettir.

Buna göre, taralı bölgenin alanı kaç cm^2 dir?

A) $2-\frac{3\pi}{8}$ B) $2-\frac{5\pi}{8}$ C) $2-\frac{3\pi}{7}$

D) $4-\frac{3\pi}{8}$ E) $4-\frac{5\pi}{7}$

26.



AB doğrusu O merkezli çembere B noktasında teğet

$|OP| = 5$ cm

$|AB| = 12$ cm

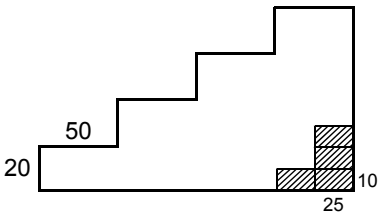
Şekildeki P noktası çember üzerinde değişmektedir.

Buna göre $|AP|$ uzunluğunun <u>en büyük</u> değeri kaç cm dir?

A) 22 B) 20 C) 19 D) 18 E) 17

Diğer sayfaya geçiniz.

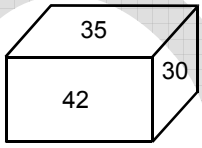
27. Basamak yüksekliği 20 cm, basamak genişliği 50 cm olan aşağıdaki merdivenin yan yüzü, boyutları 25 cm ve 10 cm olan dikdörtgen biçimindeki fayanslarla kaplanacaktır.



Bu iş için kaç tane fayans kullanılır?

A) 40 B) 38 C) 36 D) 32 E) 28

28.

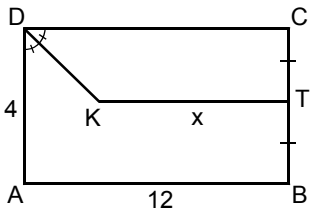


Şekildeki dikdörtgenler prizmasının üç farklı yüzünün alanları cm^2 türünden üzerlerine yazılmıştır.

Bu prizmanın hacmi kaç cm^3 tür?

A) 200 B) 210 C) 240 D) 260 E) 280

29.



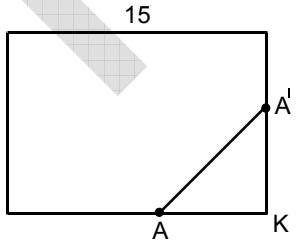
ABCD bir dikdörtgen
$KT // AB$
$m(\widehat{ADK}) = m(\widehat{KDC})$
$|CT| = |TB|$
$|AD| = 4$ cm
$|AB| = 12$ cm
$|KT| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

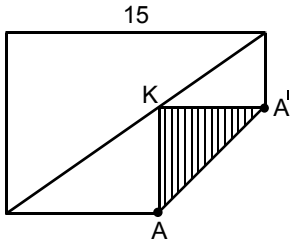
A) 8,5 B) 9 C) 9,5 D) 10 E) 10,5

30.

Şekil I



Şekil II



Boyutları 15 cm ve 10 cm olan Şekil I deki dikdörtgen biçiminde bir karton, K köşesine eşit uzaklıkta olan A ve A' noktalarını birleştiren AA' doğrusu boyunca Şekil II deki gibi katlandığında K köşesi dikdörtgenin köşegeni üzerine geliyor.

Katlanan $AA'K$ üçgensel bölgesinin alanı kaç cm^2 dir?

A) 18 B) 20 C) 25 D) 30 E) 32

MATEMATİK–2 TESTİ BİTTİ.

ÖSYM

FEN BİLİMLERİ–2 TESTİ (Fen–2)

1. Bu testte sırasıyla,

Fizik (1–13)
Kimya (14–22)
Biyoloji (23–30)

ile ilgili 30 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri–2 Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Bir foton,

I. Compton olayı oluşturduğunda enerjisinin tümünü yitirir.

II. Bir atomu uyardığında enerjisinin tümünü yitirir.

III. Fotoelektrik olayı oluşturduğunda enerjisinin tümünü yitirir.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) II ve III

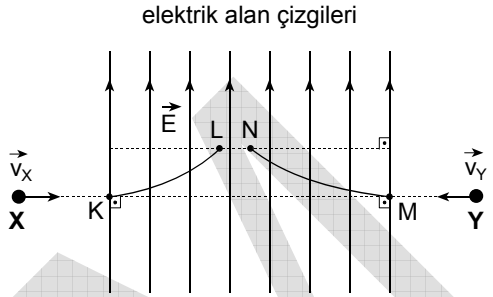
2. Bir elektronunu yitirmiş helyum atomunun kalan elektronu 3. Bohr yörüngesindedir.

Bu elektronun toplam enerjisi kaç eV tur?
(Rydberg sabiti $(R) = 13,6\ eV$; atom No $(Z) = 2$)

A) $-1,51$ B) $-3,02$ C) $-4,53$

D) $-6,04$ E) $-9,07$

3.



Düzgün bir $\vec{E}$ elektrik alanının doğrultusu ve yönü şekildeki gibidir. $\vec{v}_X$, $\vec{v}_Y$ sabit hızlarıyla gelen elektrik yüklü X, Y parçacıkları, bu alana, $t = 0$ anında K, M noktalarından giriyor. X cismi KL yolunu, Y cismi de MN yolunu izleyerek t sürede L, N noktalarına ulaşıyor.

Buna göre, aşağıdaki yargılardan hangisi <u>kesinlikle</u> doğrudur?

A) X ve Y nin kütleleri birbirine eşittir.

B) $\vec{v}_X$ ve $\vec{v}_Y$ hızlarının büyüklükleri birbirine eşittir.

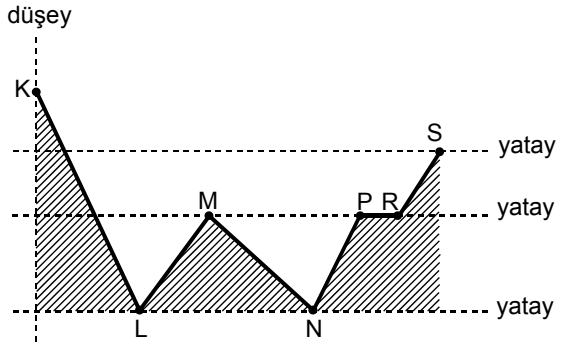
C) X ve Y nin elektrik yüklerinin büyüklükleri birbirine eşittir.

D) Elektrik alanının etkisiyle X ve Y de oluşan ivmeler birbirine eşittir.

E) X ve Y ye elektrik alanı içinde etkiyen elektriksel kuvvetler birbirine eşittir.

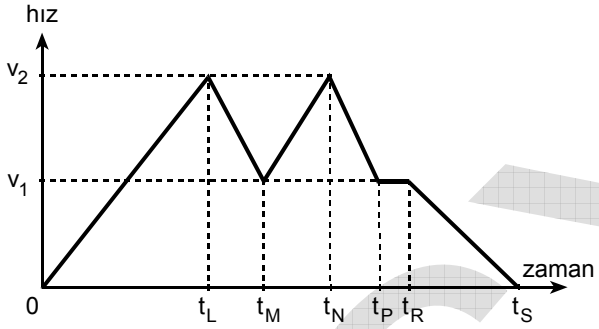
Diğer sayfaya geçiniz.

4.



Şekil I

Bir cisim, düşey kesiti Şekil I de verilen KLMNPRS yolunun K noktasından ilk hızsız harekete başlıyor. Yolun KL kesimi sürtünmesizdir.



Şekil II

Bu cismin *hız – zaman* grafiği Şekil II deki gibi olduğuna göre, yolun LM, MN, NP, PR, RS kesimlerinden hangisi sürtünmelidir?

A) LM B) MN C) NP D) PR E) RS

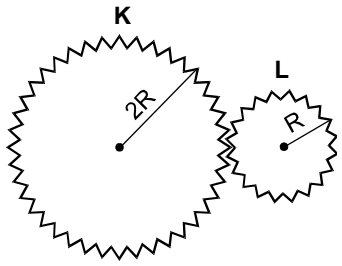
5. Aşağıdaki niceliklerden hangisinin birimi $\frac{m}{s^2}$ dir?

A) Hız B) İvme

C) Momentum D) Enerji

E) Güç

6.



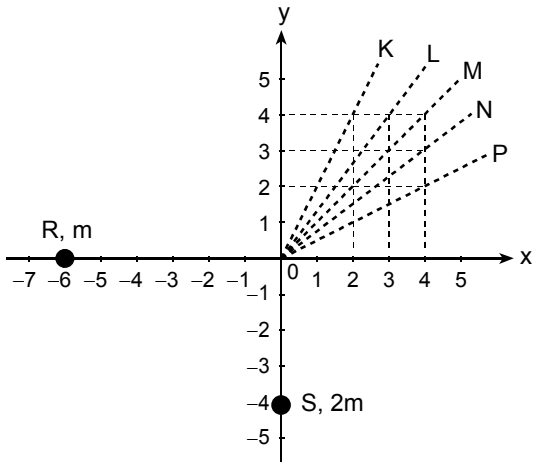
Şekildeki K, L dişlilerinin yarıçapları sırasıyla 2R, R; eylemsizlik momentleri de $4I$, I dır. K dişlisi $\vec{\omega}$ açısal hızıyla dönerken K nin dönme kinetik enerjisi E_K, L ninki de E_L oluyor.

Buna göre, $\frac{E_K}{E_L}$ oranı kaçtır?

A) 1 B) 2 C) 4 D) 8 E) 16

Diğer sayfaya geçiniz.

7.

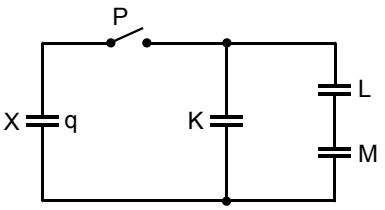


Sürtünmesiz yatay düzlemdeki m kütleli R cismi ile 2m kütleli S cisminin xy koordinat sisteminde, $t_0 = 0$ anındaki konumları şekildeki gibidir. R cismi $+x$ yönünde, S cismi de $+y$ yönünde sabit hızlarla hareket ederek, t süre sonra $(0,0)$ noktasında çarpışıp kenetleniyor.

Kenetlenen bu cisimler, çarpışmadan sonra şekilde kesikli çizgilerle belirtilen yollardan hangisini izler?

A) K B) L C) M D) N E) P

8.

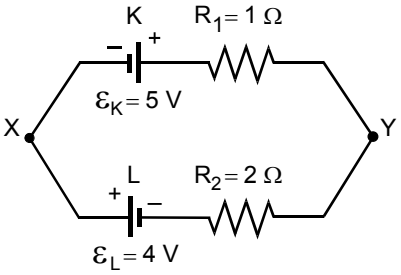


Özdeş X, K, L, M kondansatörlerinden oluşan şekildeki devrede P anahtarı açıktır. K, L, M kondansatörleri yüksüz, X kondansatörünün elektrik yükü q dur.

P anahtarı kapatılıp yük paylaşımı gerçekleştiğinde X in yükü kaç q olur?

A) $\frac{2}{7}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{2}{5}$ D) $\frac{2}{3}$ E) $\frac{3}{4}$

9.

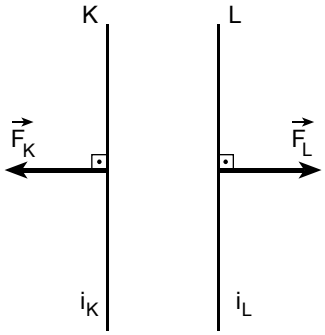


Şekildeki elektrik devresinde X, Y noktaları arasındaki potansiyel farkı ($V_Y - V_X$) kaç V tur?
(Üreteçlerin içdirençleri önemsizdir.)

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 8

Diğer sayfaya geçiniz.

10.



Sonsuz uzunlukta, birbirine paralel, iletken K, L tellerinden, sırasıyla i_K, i_L elektrik akımları geçiyor. Bu teller birbirine şekildeki gibi $\vec{F}_K$ ve $\vec{F}_L$ manyetik kuvvetlerini uyguluyor.

Buna göre,

I. i_K ile i_L aynı yönlüdür.

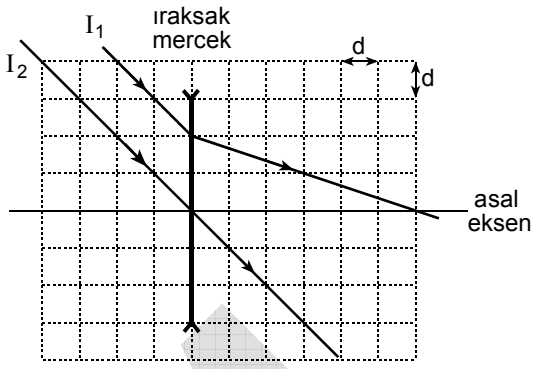
II. i_K ile i_L zıt yönlüdür.

III. i_K ile i_L nin büyüklüğü birbirine eşittir.

yargılarından hangileri <u>kesinlikle</u> doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve III E) II ve III

11.



Birbirine paralel I_1, I_2 ışık ışınları şekildeki yolları izleyerek ıraksak mercekten geçiyor.

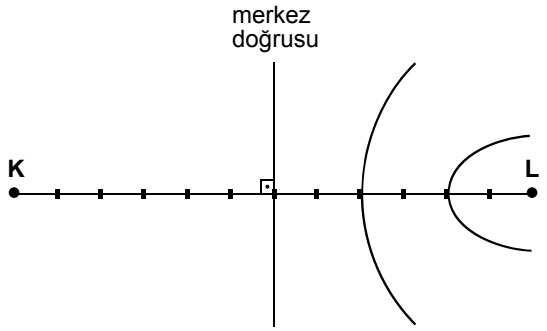
Bölmeler d aralıklı olduğuna göre, ıraksak merceğin odak uzaklığı kaç d dir?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 6

ÖSYM

Diğer sayfaya geçiniz.

12.



Su derinliği her yerde aynı olan bir dalga leğeninde, özdeş K, L noktasal kaynaklarının oluşturduğu hareketsiz düğüm çizgilerinden peş peşe gelen ikisinin konumu şekildeki gibidir.

Buna göre,

I. Kaynaklar aynı fazda titreşmektedir.

II. Düğüm çizgilerinden biri merkez doğrusu ile çakışıktır.

III. Düğüm çizgileri merkez doğrusuna göre simetriktir.

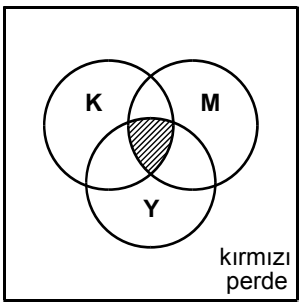
yargılarından hangileri doğrudur?

(Bölmeler eşit aralıklıdır.)

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) II ve III

13.



Karanlık bir ortamda kırmızı renkli perdenin şekildeki K, M, Y dairesel bölgeleri, tek dalgaboylu kırmızı, mavi, yeşil renkli ışık yayan projektörlerle aydınlatılıyor.

Projektörlerin yaydığı ışınların perdede oluşturduğu aydınlanma aynı şiddette olduğuna göre, şekildeki taralı bölge hangi renkte görünür?

A) Kırmızı B) Mavi C) Yeşil

D) Beyaz E) Siyah

ÖSYM

Diğer sayfaya geçiniz.

14. Organik bir X maddesi uygun koşullarda aşağıdaki tepkimeleri vermektedir:

- İki molünden bir mol su çıktığında anhidrit oluşturur.
- Bir molünün bir mol alkolle tepkimesi sonucunda bir mol su çıkmasıyla ester oluşturur.
- Yeterince lityum alüminyum hidrür $(LiAlH_4)$ ile indirgenme tepkimesi sonucunda primer (birincil) alkol oluşur.

Buna göre X maddesi aşağıdaki organik bileşik sınıflarının hangisinde olabilir?

A) Eter

B) Amin

C) Keton

D) Amit

E) Karboksilik asit

15. Alkollerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi <u>yanlıştır</u>?

A) Genel formülleri $R-OH$ dir.

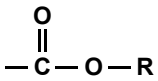
B) Primer (birincil) alkollerde OH nin bağlı olduğu C atomuna bağlı üç alkil grubu vardır.

C) Sekonder (ikincil) alkollerde OH nin bağlı olduğu C atomuna bağlı iki alkil grubu vardır.

D) Tersiyer (üçüncül) alkollerde OH nin bağlı olduğu C atomuna bağlı H atomu yoktur.

E) Metalik sodyum ile tepkimeleri sonucu hidrojen gazı çıkar.

16. Aşağıdakilerden hangisi



fonksiyonel grubunu içerir?

A) Metil propanoat

B) Etil propil eter

C) Pentanal

D) 2-pentanol

E) 2-pentanon

17. Organik bileşiklerde <u>iki karbon atomu arasındaki tekli, ikili ve üçlü</u> bağlarla ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi <u>yanlıştır</u>?

A) İkili bağda bir sigma (σ) ve bir pi (π) bağı vardır.

B) İkili bağ içeren bileşiklerin verdiği katılma tepkimelerinde pi (π) bağı açılır.

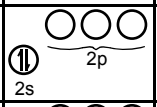
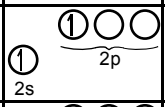
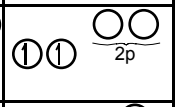
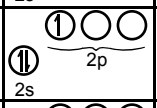
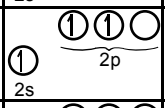
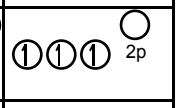
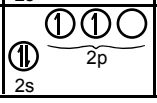
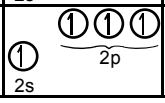
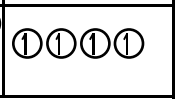
C) İkili bağda, pi (π) bağının kırılması için gereken enerji sigma (σ) bağının kırılması için gereken enerjiden daha fazladır.

D) Her üç bağ türündeki bağlardan biri sigma (σ) bağıdır.

E) Üçlü bağda bir sigma (σ) ve iki pi (π) bağı vardır.

Diğer sayfaya geçiniz.

18. Aşağıdaki tabloda, X, Y, Z element atomlarının değerlik elektronlarının temel durumdaki orbital şemaları ve XH_2, YH_3, ZH_4 bileşiklerini oluşturmak üzere değerlik elektronlarının uyarılmış ve hibritleşmiş durumlarındaki orbital şemaları verilmiştir.

Element atomu	Değerlik elektronları		
	Temel Durum	Uyarılmış durum	Hibritleşmiş durum
X			
Y			
Z			

Bu bilgilere göre X, Y, Z nin H ile yaptıkları XH_2, YH_3, ZH_4 bileşikleriyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi <u>beklenemez</u>?

(Atom numarası : H = 1)

A) XH_2 molekülündeki her bir $X-H$ bağı, X in sp hibrit orbitali ile H nin s orbitalinin örtüşmesi sonucu oluşur.

B) YH_3 molekülündeki her bir $Y-H$ bağı, Y nin sp^2 hibrit orbitali ile H nin s orbitalinin örtüşmesi sonucu oluşur.

C) ZH_4 molekülündeki her bir $Z-H$ bağı, Z nin sp^3 hibrit orbitali ile H nin s orbitalinin örtüşmesi sonucu oluşur.

D) ZH_4 ün molekül geometrisi düzlem üçgendir.

E) XH_2 nin molekül geometrisi doğrusaldır.

19. Bir deneyde $CuSO_4$ ün iki ayrı kaptaki eşit derişimli renkli sulu çözeltilerinden birine Zn çubuk, diğerine Ag çubuk daldırılmış ve bir süre sonra;

- Zn çubuğun daldırıldığı kapta Zn çubuğundaki Zn kütlesinin azaldığı,
- Ag çubuğun daldırıldığı kapta Ag çubuğun kütlesinin değişmediği

gözlenmiştir.

Cu^{2+} nın standart indirgenme gerilimi Zn^{2+} nınkinden büyük, Ag^{+} nınkinden küçüktür.

$\left(E^{\circ}_{Ag^{+}/Ag} > E^{\circ}_{Cu^{2+}/Cu} > E^{\circ}_{Zn^{2+}/Zn}\right)$

Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi <u>yanlıştır</u>?

(Çözeltilerin standart koşullarda olduğu düşünülecektir.)

A) Zn çubuğun daldırıldığı kapta oluşan tepkimede Cu^{2+} iyonları indirgenir.

B) Ag çubuğun daldırıldığı kapta Cu^{2+} iyonlarının derişimi azalır.

C) Zn çubuğun daldırıldığı kapta Zn çubuk üzerinde Cu birikir.

D) Ag çubuğun daldırıldığı kapta çözeltinin rengi değişmez.

E) Bakır metali, gümüş metalinden daha aktiftir.

Diğer sayfaya geçiniz.

20. X^{2+} ve Y^{-} iyonlarından oluşan XY_2 tuzunun oda sıcaklığında sudaki çözünürlük çarpımının değeri $\left(K_{çç}\right)$ $1{,}08 \times 10^{-7}$ dir.

Buna göre, XY_2 tuzu ve bu tuzun oda sıcaklığındaki doymuş sulu çözeltisiyle ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

A) X^{2+} nın molar derişimi Y^{-} ninkinden küçüktür.

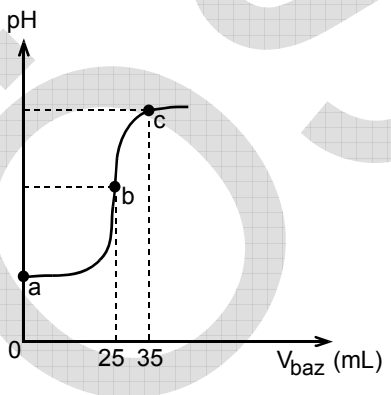
B) Tuzun molar çözünürlüğü X^{2+} nın molar derişimine eşittir.

C) Tuzun oda sıcaklığındaki molar çözünürlüğü $3{,}0 \times 10^{-3}$ tür.

D) Tuzun çözünürlük çarpımının ifadesi $K_{çç} = \left[X^{2+}\right]\left[Y^{-}\right]^2$ dir.

E) Tuzun molar çözünürlüğü, Y^{-} nin molar derişiminin iki katıdır.

21. HCl nin (kuvvetli asit) sudaki 0,1 molar çözeltisinin 25 mL si, NaOH nin (kuvvetli baz) sudaki 0,1 molar çözeltisiyle titre edilmektedir. Titrasyonda, eklenen baz hacmine (V_{baz}) karşı çözeltinin pH sindeki değişim aşağıdaki grafikte verilmiştir.



Bu titrasyon grafiğine göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Başlangıç noktası a da çözeltinin (HCl çözeltisi) pH değeri 1 dir.

B) 25 mL baz çözeltisi eklendiğinde eşdeğerlik noktası (dönüm noktası) b ye ulaşılmıştır.

C) c noktasında çözeltinin toplam hacmi 85 mL dir.

D) b noktasında çözeltinin pH değeri 7 dir.

E) Eşdeğerlik noktası (dönüm noktası) b de çözeltinin toplam hacmi 50 mL dir.

22. Kapalı bir kapta ve sabit hacimde,

$$2\,XY(g) + Y_2(g) \rightleftharpoons 2\,XY_2(g)$$

tepkimesinin derişimler türünden denge sabiti ifadesi

$$K_d = \frac{[XY_2]^2}{[XY]^2\,[Y_2]} \text{ dir.}$$

Bu tepkimenin T_1 ve T_2 sıcaklıklarındaki $(T_1 < T_2)$ denge sabiti değerleri şöyledir:

T_1 de $K_d = 1{,}4$

T_2 de $K_d = 1{,}4 \times 10^{-2}$

Bu bilgilere göre, verilen denge tepkimesiyle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) İleri yöndeki tepkime ısı verendir.

B) Dengede, ürün derişimi T_1 sıcaklığında T_2 sıcaklığındakine göre daha fazladır.

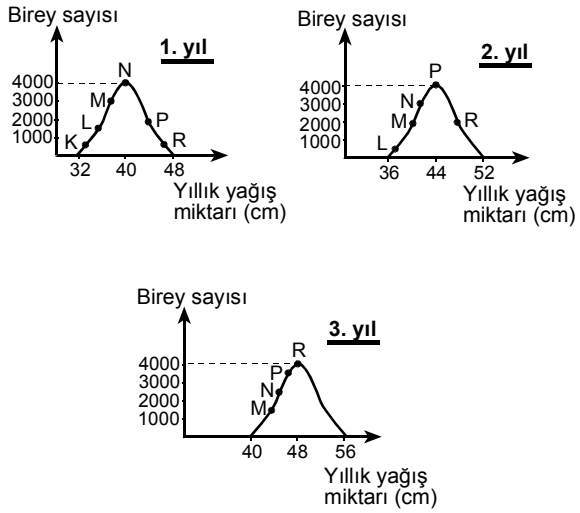
C) Dengede, girenlerin derişimleri T_2 sıcaklığında T_1 sıcaklığındakine göre daha fazladır.

D) Tepkimede her iki sıcaklıkta da, düzensizlik ürün yönünde artar.

E) Tepkimede, aynı koşullarda, kısmi basınçlar türünden denge sabiti $K_p = K_d(RT)^{-1}$ dir.

Diğer sayfaya geçiniz.

23. Aşağıdaki grafikler, yıllık yağış ortalamalarında farklılıklar saptanan bir ekosistemde, bir bitki populasyonunun K, L, M, N, P ve R varyasyonlarının 1., 2. ve 3. yıllardaki dağılımını göstermektedir.



Buna göre, aşağıdaki yargılardan hangisi <u>yanlıştır</u>?

A) Populasyonun devamlılığı, varyasyonların birey sayılarının aynı kalmasıyla sağlanmıştır.

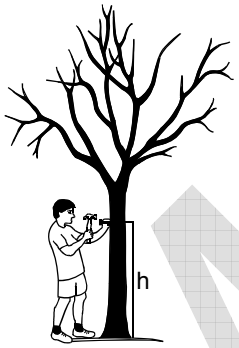
B) Populasyondaki her bir varyasyonun birey sayısı yağış miktarına göre değişmiştir.

C) Yağış miktarındaki değişme populasyon büyüklüğünü etkilememiştir.

D) Farklı varyasyonlar farklı uyum göstermiştir.

E) Yağış miktarındaki değişme bazı varyasyonların elenmesine neden olmuştur.

24. Yaprak döken bir ağacın gövdesinin yerden h yüksekliğindeki bir noktasına uzun bir çivi, $\frac{2}{3}$ ü dışarıda kalacak şekilde, öz bölgesine kadar çakılıyor.



Bu bitki 10 yıl sonra incelendiğinde,

I. ağacın gövdesi dışında kalan çivi uzunluğunun aynı kaldığı,

II. ağacın gövdesi dışında kalan çivi uzunluğunun azaldığı,

III. uzayan ağaçta çivinin, h yüksekliğinden daha yukarıda olduğu,

IV. ağacın uzamasına karşın çivinin, h yüksekliğinde kaldığı

durumlarından hangileri gözlenir?

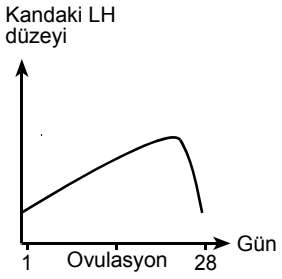
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve IV

D) II ve III E) II ve IV

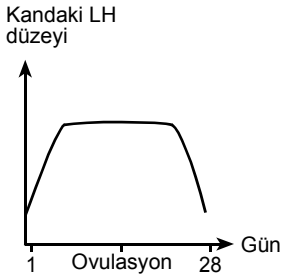
Diğer sayfaya geçiniz.

25. İnsanda dişi bireyde, normal bir menstrual döngü sırasında, kandaki LH hormonunun miktarındaki değişimi, aşağıdaki grafiklerden hangisi gösterir?

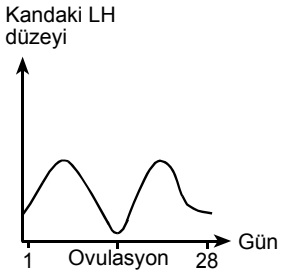
A)



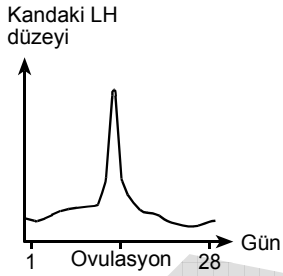
B)



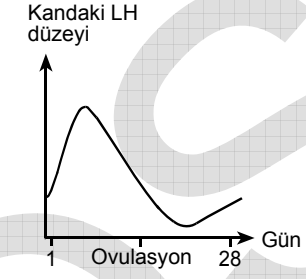
C)



D)



E)



26. Normal bir insanda yoğun bir egzersiz sonucunda aşağıdakilerden hangisi <u>gerçekleşmez</u>?

A) Kandaki karbondioksit miktarının artması

B) Kan pH sının yükselmesi (Kanın bazikleşmesi)

C) Soluk alıp – verme hızının artması

D) Dokulardaki oksijen miktarının azalması

E) Hücrelerdeki ADP miktarının artması

27. Bir refleks yayını oluşturan nöronlarla ilgili olarak, fiziksel ya da kimyasal etkinin şiddeti değişse bile aşağıdakilerden hangisi <u>değişmez</u>?

A) Kullanılan ATP miktarı

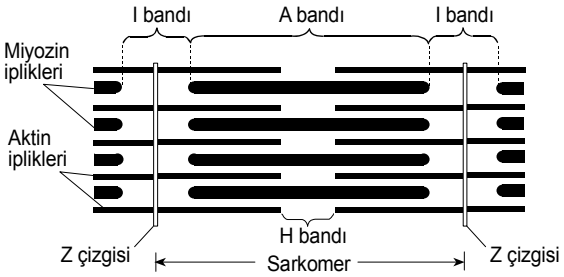
B) İmpuls sayısı

C) İmpuls şiddeti

D) Harcanan oksijen miktarı

E) Uyarılan nöron sayısı

28. Aşağıdaki şema, insanda bir sarkomerin yapısını göstermektedir.



Kayan iplikler hipotezine göre, kasılmış bir çizgili kasın <u>gevşemesi</u> sırasında,

I. H bandının kısalması,

II. A bandının aynı kalması,

III. I bandının kısalması,

IV. Z çizgilerinin birbirinden uzaklaşması

olaylarından hangileri görülür?

A) I ve II B) I ve III C) II ve III

D) II ve IV E) III ve IV

ÖSYM

Diğer sayfaya geçiniz.

29. Şeker hastalarında kullanılan insülin hormonu, rekombinant DNA teknolojisiyle *E. coli* bakterilerinde üretilmektedir. Bu işlemin bazı aşamaları aşağıda verilmiştir:

I. İnsülin geni içeren insan DNA parçasının taşıyıcı DNA (plazmit) ile birleşmesi

II. *E. coli* plazmit DNA sının ve insan DNA sının tümünün saf olarak elde edilmesi

III. *E. coli* plazmit DNA sının ve insan DNA sının insülin genini kodlayan kısmının restriksiyon enzimiyle kesilmesi

IV. Gen aktarılmış *E. coli* bakterilerinin besiyerinde çoğaltılması

V. Plazmitin *E. coli* hücresine aktarılması

Bu aşamaların doğru sıralanışı aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

A) I – III – II – IV – V B) II – I – III – IV – V

C) II – III – I – V – IV D) III – II – V – I – IV

E) V – I – IV – III – II

30. Annenin AB, babanın O kan grubundan olduğu bir ailede 3 çocuk vardır.

Bu çocukların kan gruplarının fenotipleri aşağıdakilerin hangisinde verilenler gibiyse üçünün de öz kardeş olduğu söylenebilir?

	1. çocuğun kan grubu fenotipi	2. çocuğun kan grubu fenotipi	3. çocuğun kan grubu fenotipi
A)	B	A	A
B)	AB	O	AB
C)	A	O	B
D)	B	AB	B
E)	B	A	AB

FEN BİLİMLERİ–2 TESTİ BİTTİ.

ÖSYM

ÖĞRENCİ SEÇME SINAVI (ÖSS)

17 HAZİRAN 2007

BİRİNCİ BÖLÜM

TÜRKÇE TESTİ	SOSYAL BİLİMLER-1 TESTİ	MATEMATİK-1 TESTİ	FEN BİLİMLERİ-1 TESTİ
1. D	1. E	1. A	1. B
2. E	2. E	2. A	2. A
3. A	3. A	3. B	3. E
4. D	4. A	4. C	4. D
5. A	5. D	5. D	5. A
6. C	6. B	6. E	6. C
7. C	7. B	7. D	7. D
8. A	8. C	8. D	8. A
9. E	9. D	9. B	9. B
10. A	10. A	10. E	10. C
11. B	11. D	11. A	11. E
12. C	12. C	12. D	12. B
13. D	13. E	13. B	13. C
14. B	14. C	14. D	14. D
15. C	15. D	15. E	15. B
16. E	16. A	16. B	16. E
17. B	17. B	17. D	17. A
18. D	18. C	18. B	18. C
19. B	19. E	19. E	19. C
20. C	20. D	20. C	20. B
21. D	21. E	21. C	21. E
22. A	22. A	22. B	22. E
23. A	23. B	23. C	23. D
24. B	24. C	24. A	24. A
25. C	25. A	25. C	25. E
26. E	26. B	26. A	26. B
27. B	27. C	27. E	27. C
28. A	28. E	28. C	28. A
29. D	29. D	29. A	29. E
30. E	30. B	30. D	30. C

ÖSYM

ÖĞRENCİ SEÇME SINAVI (ÖSS)

17 HAZİRAN 2007

İKİNCİ BÖLÜM

EDEBİYAT-SOSYAL TESTİ	SOSYAL BİLİMLER-2 TESTİ	MATEMATİK-2 TESTİ	FEN BİLİMLERİ-2 TESTİ
1. A	1. C	1. D	1. E
2. B	2. A	2. E	2. D
3. C	3. E	3. B	3. D
4. D	4. D	4. B	4. E
5. D	5. B	5. D	5. B
6. E	6. E	6. E	6. A
7. A	7. E	7. C	7. B
8. B	8. C	8. A	8. C
9. C	9. B	9. E	9. A
10. E	10. A	10. A	10. B
11. D	11. E	11. D	11. C
12. B	12. D	12. C	12. E
13. E	13. A	13. B	13. A
14. A	14. B	14. C	14. E
15. E	15. C	15. E	15. B
16. C	16. D	16. C	16. A
17. B	17. A	17. A	17. C
18. B	18. E	18. D	18. D
19. D	19. D	19. B	19. B
20. E	20. B	20. E	20. E
21. C	21. A	21. E	21. C
22. B	22. A	22. B	22. D
23. C	23. B	23. C	23. A
24. A	24. C	24. A	24. E
25. E	25. B	25. A	25. D
26. E	26. İPTAL	26. D	26. B
27. A	27. B	27. A	27. C
28. B	28. C	28. B	28. D
29. E	29. E	29. D	29. C
30. D	30. C	30. A	30. A

ÖSYM